

VOLVO V70 (08-), XC70 (08-) & S80 (07-)

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ 2008 ДОПОЛНЕНИЕ



ТР 39127132 Позднее исполнение

Автомобили с системами SRS (Противоударная подушка)/SIPS (Боковая противоударная подушка)/IC (Надувной занавес)

Предупреждение!

При ремонте автомобилей, оснащенных системами SRS/SIPS/IC, следует соблюдать особую осторожность. Это позволит предотвратить:

1. Травмы при проведении ремонтных работ.
2. Возникновения повреждений или неправильного функционирования системы для SRS/SIPS-bag/IC.

Работы с системами SRS/SIPS-bag/IC либо с другими компонентами автомобиля, которые могут влиять на функционирование систем SRS/SIPS-bag/IC, должны выполняться фирменными станциями обслуживания Volvo.

В сомнительных ситуациях прочитайте указания в инструкции относительно SRS и подушки SIPS/IC.

Оснащен ли автомобиль системами SRS/SIPS-подушка/IC?

Автомобили с системой SRS легче всего узнать по буквам SRS в центре рулевого колеса. Если на автомобиле есть подушка безопасности также и на стороне пассажира, то вы увидите буквы SRS и на приборной панели над отделением перчаток. Начиная с 1993 года выпуска, на автомобилях SRS есть также пиротехнические преднатяжители ремней безопасности. Подушка SIPS есть только на автомобилях SRS, начиная с 1995 года и выше. Наклейка со знаком SIPS есть на ветровом стекле и на кармане сиденья. Автомобили с системой IC легко узнать по символу IC на панели C/D (4-х дверная) и на панели B (5-ти дверная).

Общие рекомендации

- Соблюдайте особую осторожность при работе с компонентами систем SRS, SIPS и IC либо рядом с ними.
- Будьте осторожны, чтобы не пережать, не перерезать или не просверлить проводки.
- Никогда не монтируйте аксессуары около датчиков.
- Там, где это относится, работайте с рулевым колесом, рулевым валом или механизмом рулевой передачи согласно описанию в секции VIDA - SRS.
- Определенные компоненты указанных ранее систем должны быть заземлены во время работы. Прочитайте соответствующие секции в VIDA.
- Области между стойками A и B, B и C, а также C и D освобождены для аксессуаров (дополнительных принадлежностей).

Розетка диагностики

Диагностическая розетка в салоне.

Изменения, введенные до сентября 2007 года включительно

Возможные изменения, которые были сделаны на автомобиле после этой даты, не приводятся в этом пособии. При необходимости смотрите сервисные сообщения.

Автомобили Volvo продаются в исполнениях, предназначенных для различных рынков сбыта. Это связано, например, с законодательными требованиями, налоговыми ограничениями и спросом на данном рынке. По этой причине, в данном руководстве могут встречаться рисунки и тексты, не относящиеся к автомобилям, предназначенным к продаже в Вашей стране.

Номер для заказа: TP 39127132

TP 39127132 Приложение, имеется также в схеме электронной проводки (EWD) TP 39125002. TP39127132 содержит отредактированную информацию для модули 2008 года позднего исполнения, для остальных электрических систем см. издание TP39115132.

Оставляем за собой право на изменения.

Содержание 1:2

Автомобили с системами SRS (Противоударная подушка)/SIPS (Боковая противоударная подушка)/ IC (Надувной занавес)	2
Пояснения	5
Сокращения	5
Пользование электросхемами 1:2	6
Электрическое распределение 1:2 Общее описание	
Токораспределительный узел и Холодная зона	
моторного отделения	8

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке двигателя F1-F7	10
Токораспределительный узел в отсеке двигателя F9-F24	11
Токораспределительный узел в отсеке двигателя F25-F30	12
Токораспределительный узел в отсеке двигателя F31 - F37	13
Токораспределительный узел в отсеке двигателя F38	14
Токораспределительный узел в отсеке двигателя F39 - F44	15
Центральный электронный модуль (CEM) F1 - F11	16
Центральный электронный модуль (CEM) F13-F19	17
Центральный электронный модуль (CEM) F20-F28	18
Токораспределительный узел в отсеке багажника FA1-FA121	9
Токораспределительный узел в отсеке багажника FB1-FB12	20
Токораспределительный узел в отсеке багажника FD1-FD7	21
Аккумулятор PF1-PF2	22

Реле

Реле в отсеке двигателя R2	23
Реле в отсеке двигателя R8-R9	24
Реле в отсеке двигателя R10-R13	25
Токораспределительный узел в багажнике RA1-RD1 ..	26
Центральный электронный модуль (CEM)	27

Узловые соединения

Обзор	28
31/1 - 31/7	29
31/10 - 31/15	30
31/47 - 31/66	31
31/67 - 31/83	32
31/84 - 31/93	33
31/94 - 31/XX10	34
31/XX14 - 31/AL	35

Блоки управления

Общая схема расположения	36
Обзор наименований	37
Компьютерная коммуникация, высокоскоростная CAN	38
Компьютерная связь, высокоскоростная сеть CAN, 4-цил.	39
Компьютерная связь LIN 1:2	40

Компьютерная связь MOST	42
-------------------------------	----

Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 5-цил., дизель 1:3	43
Система управления двигателем 4-цил. 1:2	46
Система управления двигателем 4-цил. Flexifuel 1:2	48
Система управления двигателем 4-цил., дизель 1:2	50
Система управления двигателем 6-цил. Turbo 1:2	52
Система управления двигателем 8-цил. 1:2	54
Контроль выхлопа 4-цил.	56
Контроль выхлопа 8-цил.	57

Группа 26 Система охлаждения

Электровентилятор охлаждения 4-цил.	58
Электровентилятор охлаждения 4-цил., дизель	59
Электровентилятор охлаждения 5-цил., дизель	60
Электровентилятор охлаждения 5-цил. Турбо и 6-цил.	61
Электровентилятор охлаждения 8-цил.	62

Группа 27 Управление двигателем

Круиз-контроль 4-цил.	63
Круиз-контроль 4-цил., дизель	64
Круиз-контроль 5-цил. и 6-цил.	65
Круиз-контроль 5-цил., дизель	66
Круиз-контроль 8-цил.	67

Группа 32 Генератор и регулятор зарядки

Токоснабжение	68
---------------------	----

Группа 33 Система запуска

Система запуска, 4-цил.	69
------------------------------	----

Группа 35 Освещение

Габаритный/Стояночный свет, Задний свет V70	70
Габаритный/Стояночный свет, Задний свет (Би-Ксенон) V70	71
Противотуманный свет V70	72
Тормозной свет V70	73
Сигнал заднего хода V70	74
Освещение ручки двери ЛР	75
Освещение ручки двери ПР	76

Группа 36 Прочее электрическое оборудование

Указатель поворотов и Предупреждающие мигающие лампы ЛР, V70	77
Указатель поворотов и Предупреждающие мигающие лампы ПР, V70	78
Омыватель высокого давления	79
Очиститель/омыватель заднего стекла, V70	80
Система помощи при парковке	81
Автомобиль без ключа, 4-цил. 1:2	82
Предупреждение столкновения с тормозным усилителем	84
Алкогольный замок	85

Содержание 2:2

Группа 37 Провода и предохранители, Аксессуары

Жгут проводки прицепного устройства, 4-полюсный V70	86
Жгут проводки прицепного устройства, 7-полюсный V70	87
Жгут проводки прицепного устройства, 13-полюсный V70	88

Группа 38 Приборы

Комбинированный прибор	89
------------------------------	----

Группа 39 Прочее

Звуковая система 1:2	90
Звуковая система Premium 1:3	92
Система развлечения заднего сиденья	95

Группа 43 Коробка передач

Электронный модуль дифференциала (DEM)	96
--	----

Группа 55 Стояночный тормоз

Электрический стояночный тормоз	97
---------------------------------------	----

Группа 87 Климатическая установка

климатическая установка 4-цил. 1:2	98
--	----

Контактные разъемы..... 100

Точки разветвления 112

Проводка жгутов в автомобиле

Жгут проводки двигателя, 4-цил.	117
Жгут проводки двигателя, 4-цил., дизель.....	117
Жгут проводки двигателя, 8-цил.	118
Жгут проводки моторного отделения.....	118
Жгут потолочной проводки	119
Жгут проводки заднего моста.....	119

Иллюстрации компонентов..... 120

Алфавитный указатель..... 124

Перечень компонентов 1:4 125

Пояснения Сокращения

Группы

Группа 23	= Топливная система
Группа 26	= Система охлаждения
Группа 27	= Управление двигателем
Группа 32	= Генератор и регулятор зарядки
Группа 33	= Система запуска
Группа 35	= Освещение
Группа 36	= Другое электрическое оборудование
Группа 37	= Проводка и предохранители
Группа 38	= Приборы
Группа 39	= Прочее
Группа 43	= Коробка передач
Группа 55	= Стояночный тормоз
Группа 87	= Климатическая установка

Обозначения замка зажигания

X	= Аксессуары (положение звуковой системы)
S	= Напряжение при "вставленном ключе"
15	= Контакт остается замкнутым при запуске
15l	= Контакт размыкается при запуске
30	= Постоянный ток от аккумулятора
50	= Запуск

Страны/Рынки сбыта

A	= Австрия
AUS	= Австралия
B	= Бельгия
CDN	= Канада
CH	= Швейцария
D	= Германия
DK	= Дания
E	= Испания
EU/OS	= Рынки, кроме США и Канады
FIN	= Финляндия
GB	= Великобритания
ISR	= Израиль
J	= Япония
KOR	= Корея
N	= Норвегия
NL	= Нидерланды
S	= Швеция
USA	= Соединенные Штаты Америки
WEU	= Западная Европа

Прочее

ACC	= Адаптивная система поддержания постоянной скорости
AUTO	= Автоматическая коробка передач
BLIS	= Blind spot information system
CAN	= Коммуникация CAN
DPY	= Дисплей
ECC	= Электронная климатическая установка
ETA	= Корпус заслонки, двигатель
GDL	= Лампа газового разряда
HISPEED	= Высокоскоростная компьютерная сеть
IR	= ИК-датчик
LIN	= Коммуникация LIN
LH	= Левая сторона
LHD	= Левостороннее управление
MAN	= Ручная коробка передач
MEMORY	= Сиденье водителя с функцией памяти
MIDSPEED	= Компьютерная сеть средней скорости
MMS	= Датчик движения объектов
PETROL	= Бензин
RH	= Правая сторона
RHD	= Правостороннее управление
SCR	= Экранирование
SRS	= Подушка безопасности
T	= Турбодвигатель
W/O	= Без
2WD	= Привод на 2 колеса
4CYL, I4	= 4-цилиндровый двигатель
5CYL, I5	= 5-цилиндровый двигатель
6CYL, I6	= 6-цилиндровый двигатель
8CYL, V8	= 8-цилиндровый двигатель

Цвета

BK, SB	= Черный
BN	= Коричневый
BU, BL	= Синий
GN	= Зеленый
GY, GR	= Серый
LGN	= Светло-зеленый
NL	= Естественный
OG, OR	= Оранжевый
PK, P	= Розовый
RD, R	= Красный
VT, VO	= Фиолетовый
WH, W	= Белый
YE, Y	= Желтый

Пользование электросхемами 1:2

Нижеприведенные описания действительны в принципе для всех пособий, содержащих схемы электрических соединений, однако не все части должны обязательно находиться в данном пособии.

А. Обозначение деталей

Каждая деталь имеет обозначение детали, состоящее из двух частей.

Первая часть - это типовой номер, который описывает тип данной детали, например, 3/хх.

Вторая часть в обозначении это порядковый номер, например х/2.

В обобщении это дает обозначение деталей, например 3/2.

В конце книги имеется перечень деталей, где с помощью обозначения детали можно найти название детали, например, 3/2 = переключатель света.

Перечень номеров типов

Список показывает тип детали для соответствующего типового номера, например, 3/х = электровыключатель, 6/х = электромотор и т.д.

1	Аккумулятор
2	Реле
3	Электровыключатель
4	Модуль управления
5	Комбинированный прибор
6	Электромотор
7	Датчик
8	Регулятор
9	Нагревательный элемент
10	Лампа
11	Предохранитель
15	Шина разветвления/ Токораспределительный узел
16	Звуковая система
17	Обслуживание/диагностика
18	Контактный ролик
19	Измеритель
20	Компонент зажигания/шунт
27	Оптика
31	Узловое соединение
73	Точка разветвления
74	Контактный разъем

В. Точки разветвления

На страницах электросхем приводятся пронумерованные точки разветвления, например, 73/5035.

В пособии имеется раздел с перечнем точек разветвления. В нем указываются все детали, к которым разветвляется соответствующая точка.

В разделе "Протягивание жгутов проводки в автомобиле" показано, где расположены точки разветвления.

С. Контактные разъемы

Контактные разъемы представляют собой переход между двумя кабельными жгутами, они описываются в главе "Контактные разъемы".

Д. Электрическое распределение

Функция предохранителей и реле представлена в разделе "Электрическое распределение".

Е. Компьютерная связь

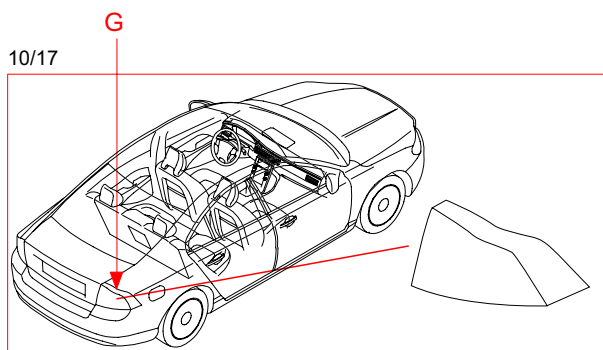
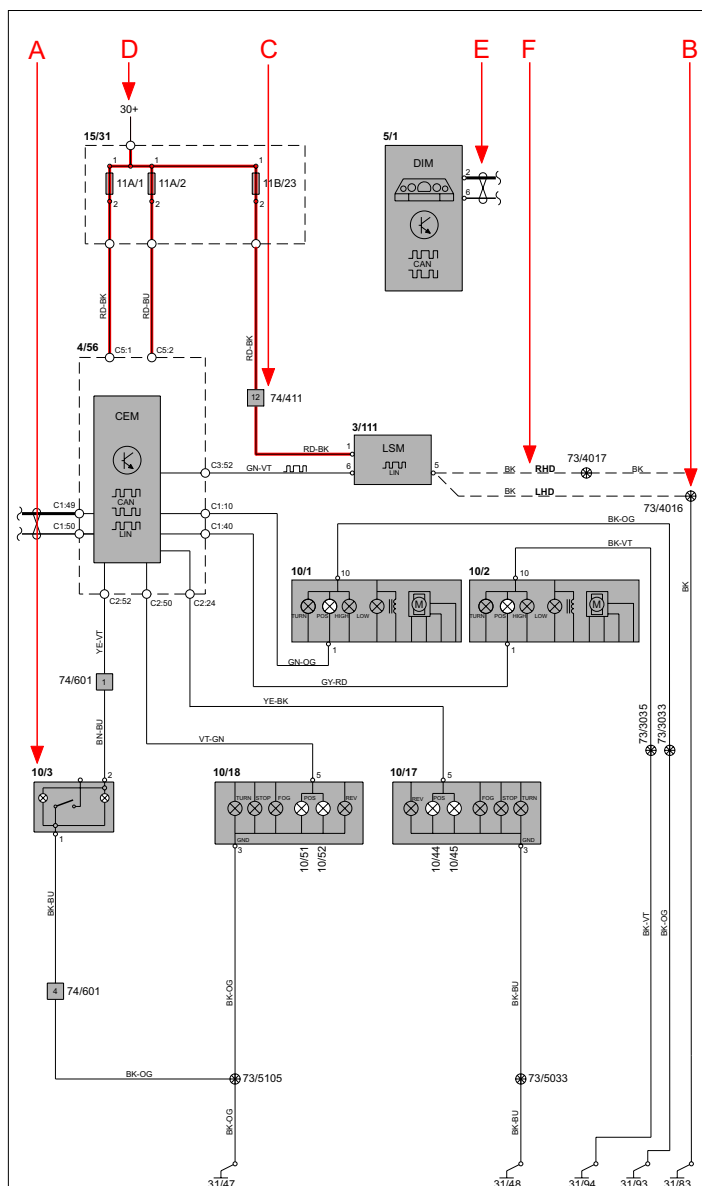
Современные автомобили имеют сети CAN, LIN и MOST, передающие информацию. Соединения к этим сетям не показаны во всей полноте в соответствующих схемах соединений. Полная информация по обмену данными по сетям CAN, LIN и MOST находятся в разделе "Модули управления".

Ф. Сокращения

В пособии используется ряд различных сокращений. Объяснения к ним приводятся в разделе "Сокращения".

Г. Расположение деталей

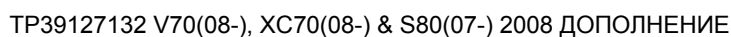
В конце книги есть раздел, где вид и местоположение компонентов описаны в цифровом порядке.



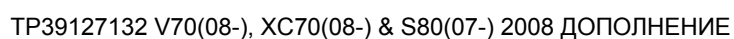
Пояснение знаков

- = Напряжение в системе
- = Узловое соединение через проводку
- = Узловое соединение в компоненте/шасси
- = Экранированный провод
- = Точка разветвления
- = Скрученные провода
- = Электрическое соединение
- = Вариант
- = Коммуникация CAN
- = Высокий сигнал данных CAN (CAN H)
- = Низкий сигнал данных CAN (CAN L)
- = Коммуникация LIN
- = Коммуникация LIN
- = Кабель DIN, коаксиальный кабель и т.д.
- = Компьютерная связь
- = Коммуникация CAN
- = Коммуникация MOST
- = Коммуникация MOST
- = Связь токораспределительного узла
- = Соединение, идущее далее к...
- = Разъем между жгутами проводки
- = Разъем, подключенный к компоненту

Общее описание Токораспределительный узел и Холодная зона моторного отделения

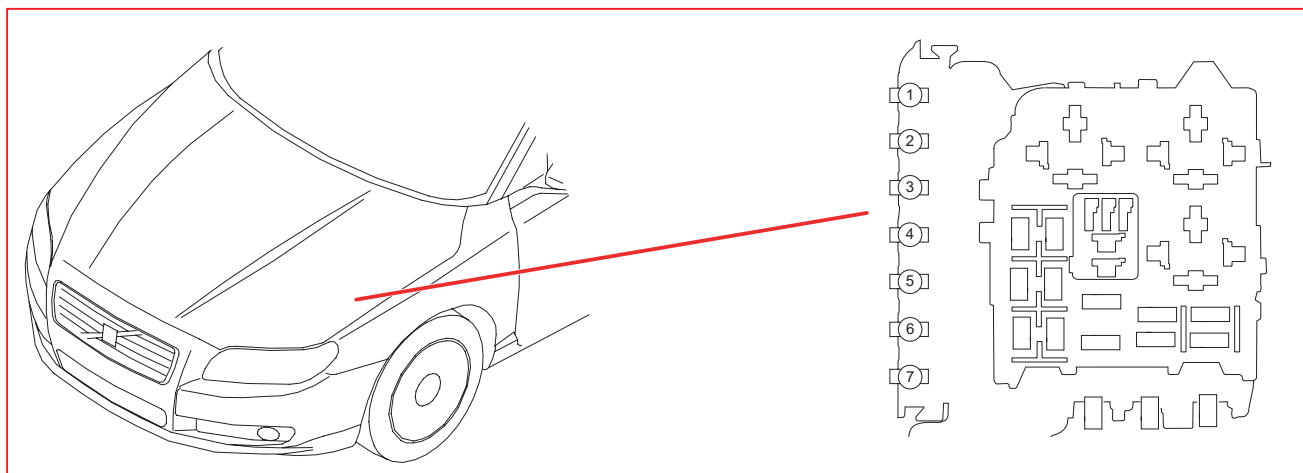


Общее описание Токораспределительный узел в отсеке багажника



Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке двигателя F1-F7

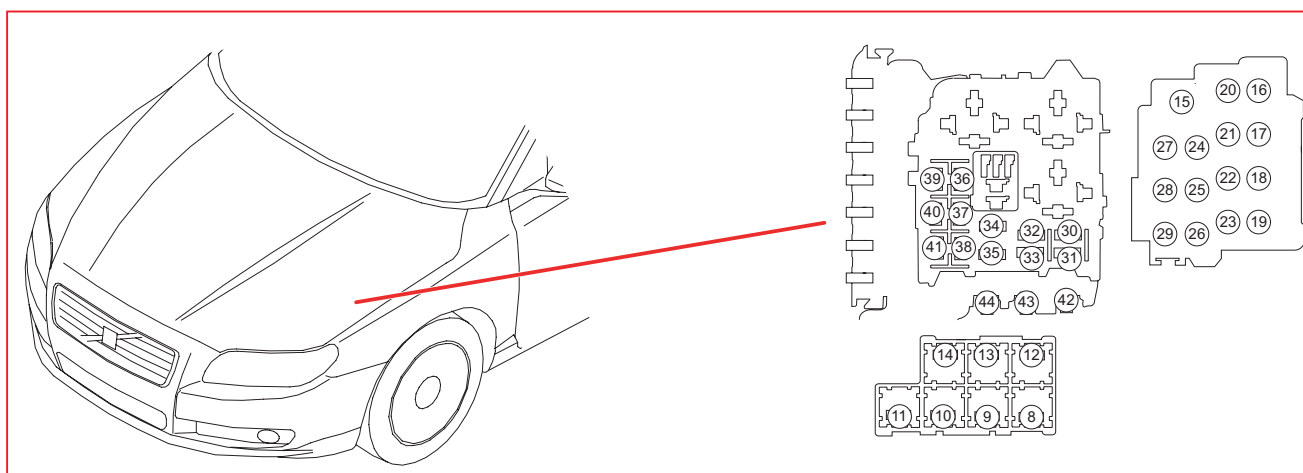


15/31 Токораспределительный узел в отсеке двигателя

№	№	Функция предохранителя	через	А
F1	11A/1	Главный предохранитель в СЕМ	4/56	50
F2	11A/2	Главный предохранитель в СЕМ	4/56	50
F3	11A/3	11D/A1-11D/A12 Предохранители в отсеке багажника 15/32	-	60
F4	11A/4	11D/B1-11D/B12 Предохранители в отсеке багажника 15/32	-	60
F5	11A/5	11D/D1-11D/D7 Предохранители в отсеке багажника 15/32	-	50
F7	11A/7	9/42 Элемент РТС	-	100
продолжает				

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке двигателя F9-F24

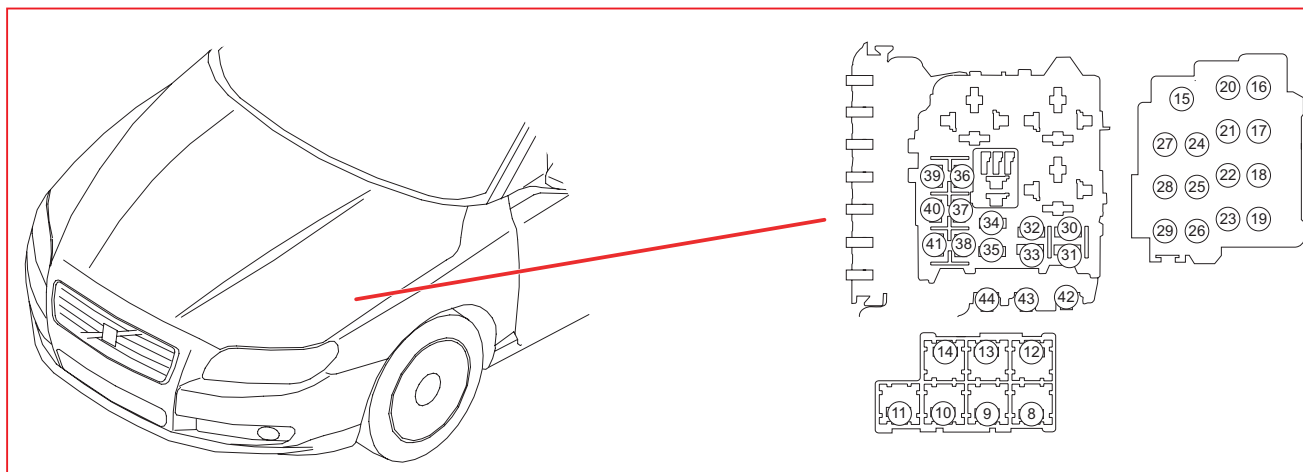


15/31 Токораспределительный узел в отсеке двигателя

№	№	Функция предохранителя	через	А
F9	11B/9	6/1 Модуль электродвигателя стеклоочистителя (WMM)	-	30
F10	11B/10	4/7 Модуль подогревателя сгорания (CPM)	-	25
F11	11B/11	4/31 Модуль управления, вентилятор салона 6/28 Мотор, вентилятор салона	- -	40
F13	11B/13	4/16 Модуль управления тормозами (BCM), насос	-	40
F14	11B/14	4/16 Модуль управления тормозами (BCM), клапаны	-	20
F16	11B/16	4/118 Модуль фар дальнего света (HCM) 10/1 Фонарь, передний левый 10/2 Фонарь, передний правый	- - -	10
F17	11B/17	F2-F4 Предохранители в Центральном электронном модуле (CEM)	-	20
F18	11B/18	4/80 Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM) 7/203 Направленный вперед радар (FLR)	- -	5
F19	11B/19	4/99 Электронный модуль сервоуправления	-	5
F20	11B/20	4/28 Модуль управления коробки передач (TCM) 4/46 Модуль управления двигателя (ECM) 4/9 Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	- - -	10
F21	11B/21	9/43 Электронагреваемый мундштук омывателя, левый, ветровое стекло 9/44 Электронагреваемый мундштук омывателя, правый, ветровое стекло	- -	10
F22	11B/22	6/114 Вакуумный насос, 5-цил. Т.	8/84	20
F23	11B/23	3/111 Модуль управления переключателя света (LSM)	-	5
F24	11B/24	6/104 Мотор высокого давления омывателя фар	-	15
продолжает				

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке двигателя F25-F30

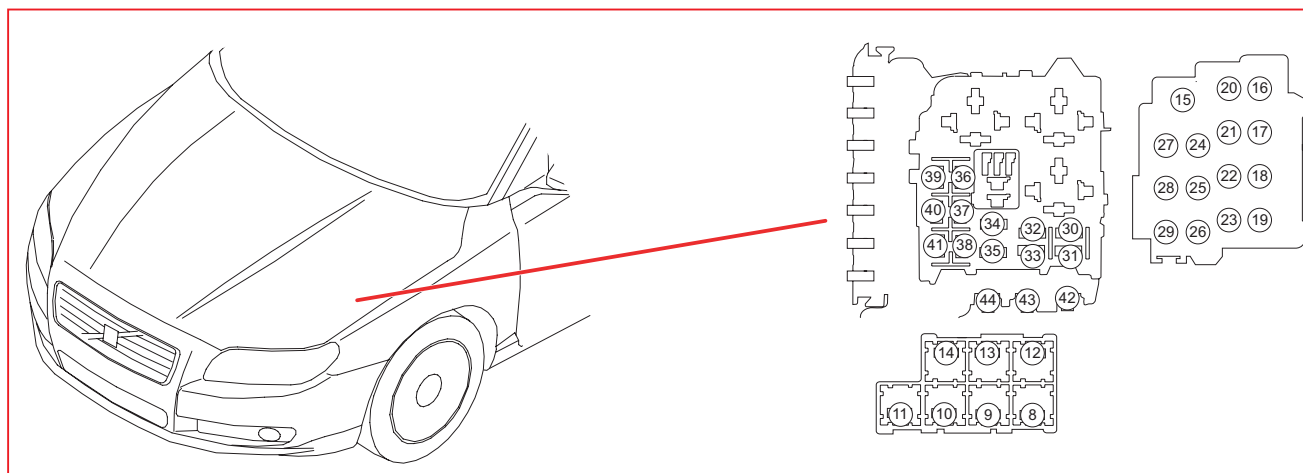


15/31 Токораспределительный узел в отсеке двигателя

№	№	Функция предохранителя		через	А
F25	11В/2 5	9/1	Розетка 12 В, передняя	-	15
		9/25	Розетка 12 В, задняя	-	
		16/45	Переносная навигационная система	-	
		16/109	Проигрыватель DVD / модуль управления	-	
F26	11В/2 6	3/117	Блок маневрирования, потолочная лампа	-	5
		4/33	Модуль управления, потолочный люк	-	
		6/48	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), рециркуляция	3/112	
		6/95	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, левая сторона	3/112	
		6/96	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, правая сторона	3/112	
		6/102	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), дефростер	3/112	
		6/103	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), пол/вентиляция	3/112	
		7/159	Датчик качества воздуха (AQS)	3/112	
F27	11В/2 7	2/31	Реле, питание 15	-	5
		2/193	Реле, функции комфорта	-	
F28	11В/2 8	2/64	Реле дополнительного света	-	20
		10/65	Дополнительный свет передний правый	2/64	
		10/69	Дополнительный свет передний левый	2/64	
F29	11В/2 9	2/17	Реле звукового сигнала	-	15
		16/10	Рожок звукового сигнала 1	2/17	
		16/11	Рожок звукового сигнала 2	2/17	
F30	11В/3 0	2/32	Главное реле системы управления двигателем	-	10
		4/46	Модуль управления двигателем (ECM), не дизель	-	
продолжает					

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке двигателя F31 - F37

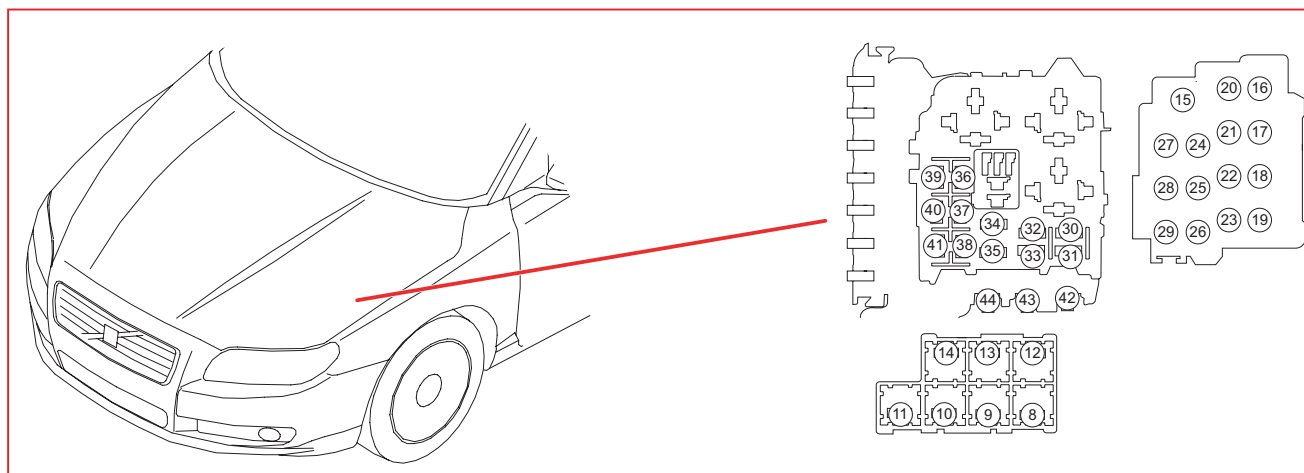


15/31 Токораспределительный узел в отсеке двигателя

№	№	Функция предохранителя	через	А
F31	11B/31	4/28 Модуль управления коробки передач (TCM)	-	15
F32	11B/32	8/3 Магнитное сцепление климатической установки	2/22	15
F33	11B/33	2/14 Реле автоматики запальных свечей, 4-цил. Дизель	-	5
		2/22 Реле, климатическая установка	-	
		2/239 Реле насоса охлаждающей жидкости, 8-цил.	-	
F34	11B/34	6/25 Стартер	2/35	30
F35	11B/35	20/3-8 Свеча зажигания с катушкой зажигания, 5, 6 и 8-цил.	-	20
		20/12-13 Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.	-	
		20/3-6 Свеча зажигания с катушкой зажигания, 4-цил.	-	10
		20/22-26 Запальная свеча, 5 цили. Дизель	4/109	
		8/82 Соленоид переменной геометрии турбонагнетателя, 4-цил., Дизель	-	
		8/132 Клапан регулировки, 4-цил., Дизель	-	
F36	11B/36	6/120 Корпус заслонки, двигатель	4/46	10
		4/46 Модуль управления двигателем (ECM), 4, 6, 8-цил., и Дизель	-	15
		6/118 Мотор регулировки заслонки вихревого канала, 5-цил.	4/46	
		6/120 Дроссель двигателя, 5-цил.	4/46	
		8/111 Клапан регулировки потока топлива	4/46	
		8/98 Регулировочный клапан давления топливного бака, 5 цили.	4/46	
F37	11B/37	4/46 Модуль управления двигателем (ECM), 6-цил. и 5 цили., Дизель	-	15
		8/6-11 Инжекторные клапаны	-	
		8/115 Инжекторный клапан	-	
		8/116 Инжекторный клапан	-	
		7/17 Датчик воздушного потока (MAF)	-	
продолжает				

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке двигателя F38

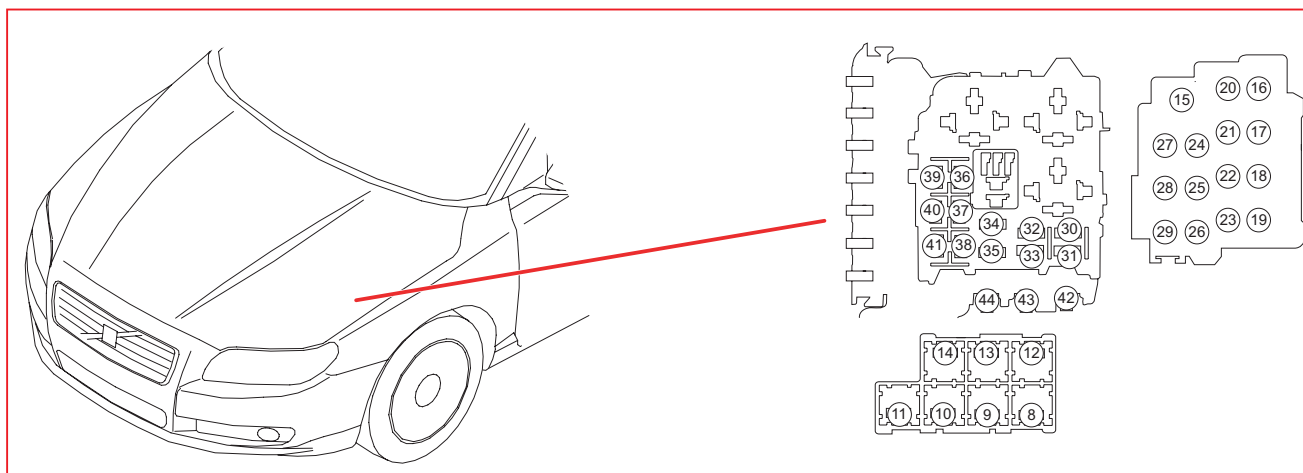


15/31 Токораспределительный узел в отсеке двигателя

№	№	Функция предохранителя		через	А
F38	11B/38	6/99	Двигатель EGR, 4-цил.	-	10
		8/45	Вакуумный клапан переменный впускной коллектор, 4-цил.	-	
		8/114	Клапан смешивания воздуха/топлива, 4-цил.	-	
		8/77	Клапан регулировки объема топлива, 4-цил., Дизель	-	
		8/133	Клапан регулировки давления топлива, 4-цил., Дизель	-	
		8/3	Магнитное сцепление климатической установки, 5-цил. Т.	-	
		8/28	Клапан турбoreгулировки, 5-цил. Т.	-	
		8/81	Соленоид переменной синхронизации клапанов выпуска, 5-цил. Т.	-	
		8/117	Соленоид переменной синхронизации клапанов впуска, 5-цил. Т.	-	
		6/143	Мотор регулировки турбо, 5-цил.	-	
		8/3	Магнитное сцепление климатической установки, 5-цил.	-	
		8/113	Перепускной клапан охлаждения EGR, 5-цил.	-	
		8/120	Клапан EGR, 5-цил.	-	
		4/46	Модуль управления двигателя (ECM), 6-цил.	-	
		6/139	Верхний впускной коллектор двигателя установки, 6-цил.	-	
		6/140	Нижний впускной коллектор двигателя установки, 6-цил.	-	
		8/3	Магнитное сцепление климатической установки, 6-цил.	-	
		8/117	Соленоид переменного времени впуска, 6-цил.	-	
		8/125	Соленоид передней шестерни, 6-цил.	-	
		8/126	Соленоид задней шестерни, 6-цил.	-	
		4/46	Модуль управления двигателя (ECM), 8-цил.	-	
		8/3	Магнитное сцепление климатической установки, 8-цил.	-	
		8/19	Соленоид переменного времени впуска, ряд 2, 8-цил.	-	
		8/81	Соленоид переменного времени, выпуск, ряд 2, 8-цил.	-	
		8/117	Соленоид переменного времени впуска, ряд 1, 8-цил.	-	
		8/118	Соленоид переменного времени выпуска, ряд 1, 8-цил.	-	
продолжает					

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке двигателя F39 - F44

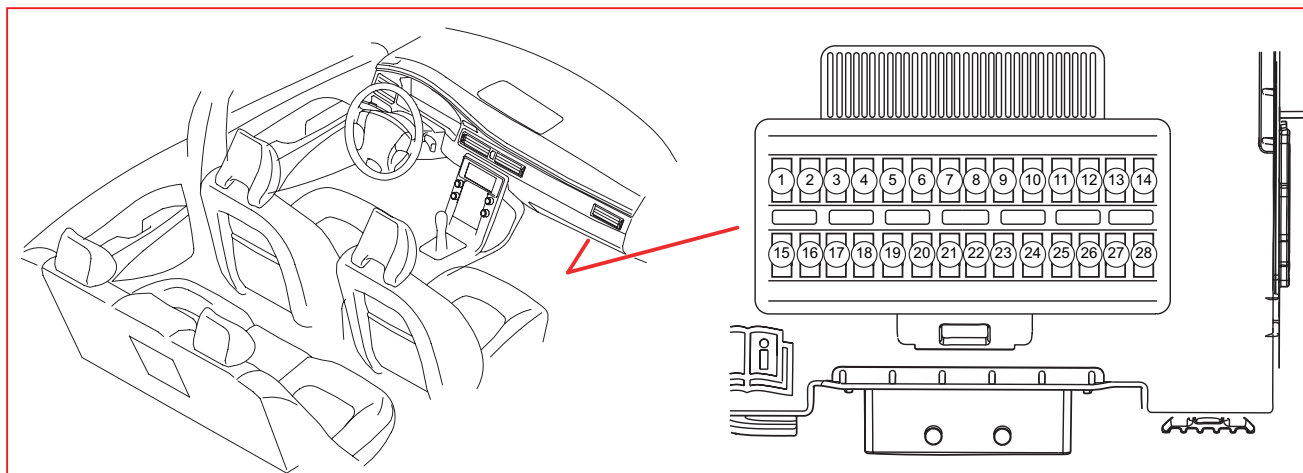


15/31 Токораспределительный узел в отсеке двигателя

№	№	Функция предохранителя	через	А
F39	11B/39	7/15 Лямбда-зонд, передний, 5-цил. Т.	-	15
		7/103 Лямбда-зонд, задний, 5-цил. Т.	-	
		8/18 Клапан EVAP, 5-цил., Т.	-	
		7/15 Передний лямбда зонд, ряд 1, 6-цил.	-	
		7/82 Задний лямбда-зонд, ряд 1, 6-цил.	-	
		7/103 Передний лямбда зонд, ряд 2, 6-цил.	-	
		7/104 Задний лямбда-зонд, ряд 2, 6-цил.	-	
		8/18 Клапан EVAP, 6-цил.	-	
		7/15 Передний лямбда-зонд, ряд 2, 8-цил.	-	10
		7/82 Передний лямбда-зонд, ряд 1, 8-цил.	-	
F40	11B/40	7/103 Задний лямбда-зонд, ряд 2, 8-цил.	-	
		7/104 Задний лямбда-зонд, ряд 1, 8-цил.	-	
		8/107 Клапан переменного времени, всасывание, 8-цил.	-	
		8/118 Соленоид переменного времени, выпуск, ряд 1, 8-цил.	-	
F40	11B/40	7/15 Лямбда-зонд, передний, 5-цил. Т. Дизель	-	10
		9/32 Сопротивление РТС вентиляции картера, 5-цил.	-	20
		9/38 Электрически нагреваемый топливный фильтр, 5-цил.	-	
		9/47 Сопротивление РТС вентиляции картера в шланге, 5-цил., Дизель	-	
		6/73 Насос охлаждающей жидкости, 8-цил.	2/239	10
F41	11B/41	6/67 Насос контроля утечки топлива, не относится к 4 и 5 цилиндров.	-	5
F42	11A/42	20/22-26 Запальная свеча, 5-цил.	4/109	70
		20/22-25 Запальная свеча, 4-цил.	2/14	60
F43	-	-	-	-
F44	11A/44	4/71 Модуль управления электровентилятора охлаждения	-	60
		4/71B Модуль управления двойного вентилятора	-	80

Предохранители

Центральный электронный модуль (CEM) F1 - F11

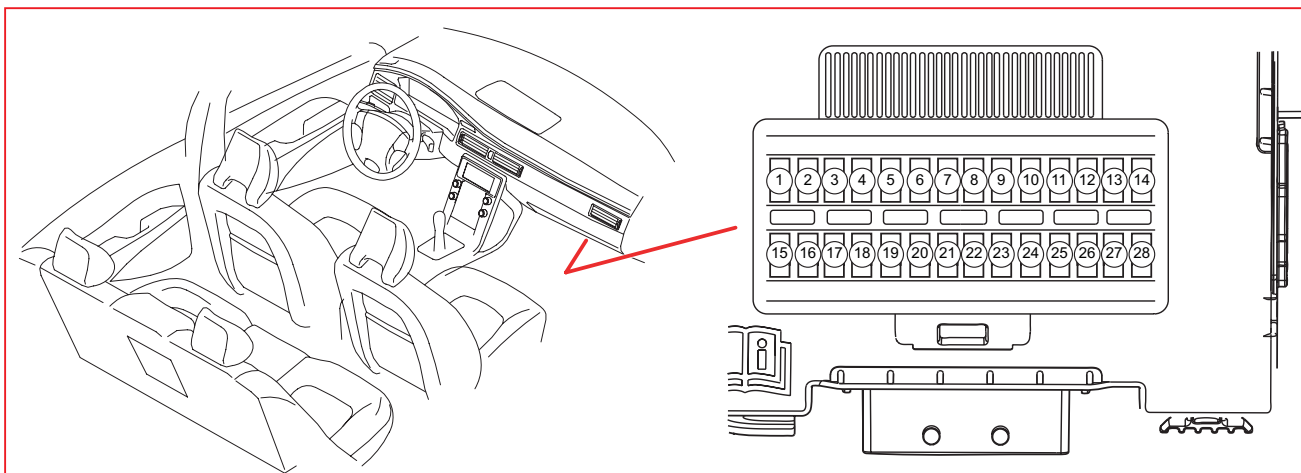


4/56Центральный электронный модуль (CEM)

№	Функция предохранителя	через	А
F1	7/149 Модуль датчика дождя (RSM)	4/56	5
F2	4/9 Модуль дополнительной системы удерживания (SRS) 7/93 Датчик веса сидящего (OWS)	- -	10
F3	4/16 Модуль управления тормозами (BCM)	-	5
F4	3/65 Переключатель электронагреваемого заднего сиденья 7/51 Датчик, педаль газа 8/48 Зеркало заднего вида с автоматической защитой от ослепления 9/42 Элемент PTC	- - - -	7,5
F6	3/281 Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM) 16/1 Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM) 16/109 Проигрыватель DVD / модуль управления 4/124 Элемент USB модуля управления (AUU)	- - - -	15
F7	3/4 Кнопки руля, левые (SWSL) 3/131 Кнопки руля, правые (SWSR) 3/135 Переключатель RTI	3/130 3/130 3/131	7,5
F9	10/1 Фонарь, передний левый 10/2 Фонарь, передний правый	K2 K2	15
F10	4/33 Модуль люка в крыше (SRM)	-	20
F11	10/48 Сигнал заднего хода, правый 10/55 Сигнал заднего хода, левый	K3 K3	7,5
продолжает			

Предохранители

Центральный электронный модуль (СЕМ) F13-F19

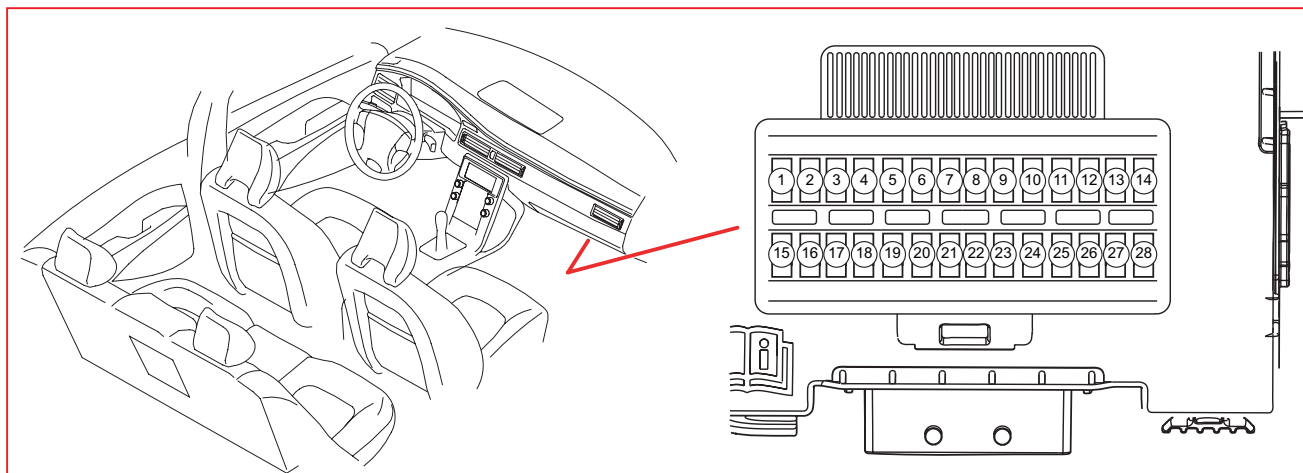


4/56 Центральный электронный модуль (СЕМ)

№	Функция предохранителя	через	А
F13	10/5 Противотуманный свет, передний левый 10/6 Противотуманный свет, передний правый	K1 K1	15
F14	6/127 Мотор омывателя	K5A, K5B	15
F15	4/80 Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	-	10
F17	3/27 Модуль управления сиденья пассажира с электроприводом 3/176 Переключатель стеклоподъемников двери водителя 3/291 Переключатель закрывания крышки багажника 4/76 Дистанционное управление для открывания гаража 10/25 Потолочная лампа багажника, V70 10/29 Освещение, отделение перчаток 10/114 Освещение левого зеркала для макияжа 10/115 Освещение правого косметического зеркала 10/125 Освещение подножки, передняя левая 10/126 Освещение подножки, передняя правая 10/127 Освещение багажного отделения, левое S80 10/128 Освещение багажного отделения, правое S80 10/150 Лампа для чтения, задняя 26/5 Преобразователь DC/AC, топливный бак 26/6 Преобразователь/модуль управления, накладки ступеньки на стороне водителя 26/7 Преобразователь/модуль управления, накладки ступеньки на стороне пассажира	- - - - - - - - - - - - - - - - - -	7,5
F18	5/1 Модуль снабжения водителя информацией (DIM)	-	5
F19	4/52 Модуль сиденья с электроприводом (PSM)	-	5
продолжает			

Предохранители

Центральный электронный модуль (CEM) F20-F28

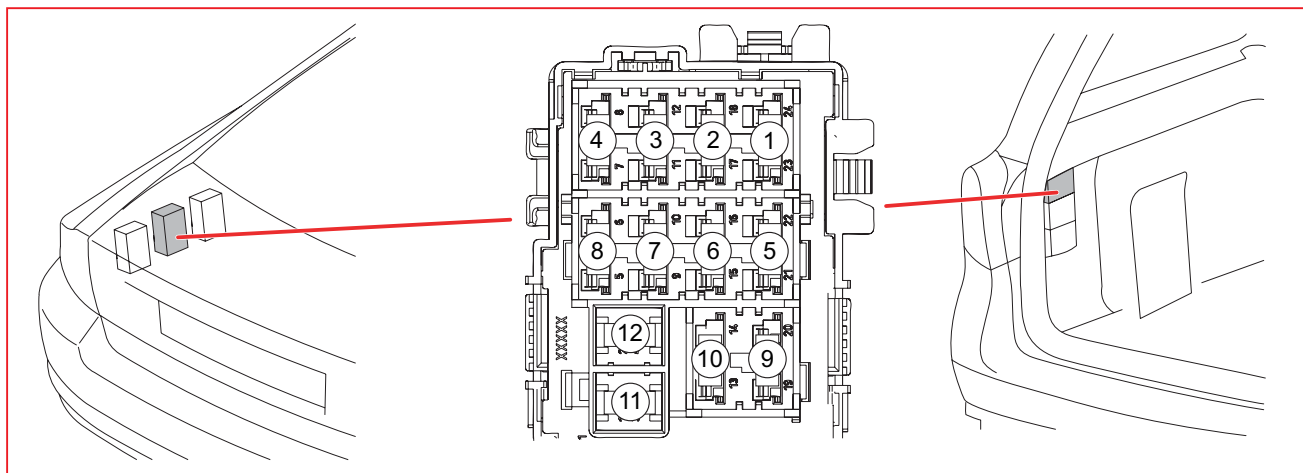


4/56Центральный электронный модуль (CEM)

№	Функция предохранителя	через	А
F20	6/32 Мотор заднего стеклоочистителя, V70	2/16	15
F21	4/119 Дистанционный приемник бесключевого автомобиля (RKE) 4/119.2 Модуль приемника дистанционного управления (RRX) 7/199 Ультразвуковой датчик (IMS) 7/214 Датчик биения сердца	- - - -	5
F22	6/33 Топливный насос	K8, 4/83	20
F23	4/102 Модуль замка рулевой колонки (SCL)	K9	20
F25	K6-B Реле, пайка K12 Реле, пайка 3/78 Механизм замка, крышка багажника, V70 6/8 Мотор замка, центральный замок, крышка багажника, S80 6/37 Мотор замка крышки топливного бака	- - K6-B K6-B K12	10
F26	4/6 Модуль системы управления микроклиматом (CCM) 16/35 Модуль управления сирены (SCM) 17/13 Розетка диагностики	- - -	5
F27	3/132 Модуль управления запуска (SCU)	-	5
F28	4/93 Модуль бесключевого автомобиля (KVM) 10/19 Тормозные фонари, дополнительные 10/43 Тормозной свет, правый 10/50 Тормозной свет, левый	3/9 3/9, 4/56 3/9, 4/56 3/9, 4/56	5

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке багажника FA1-FA12

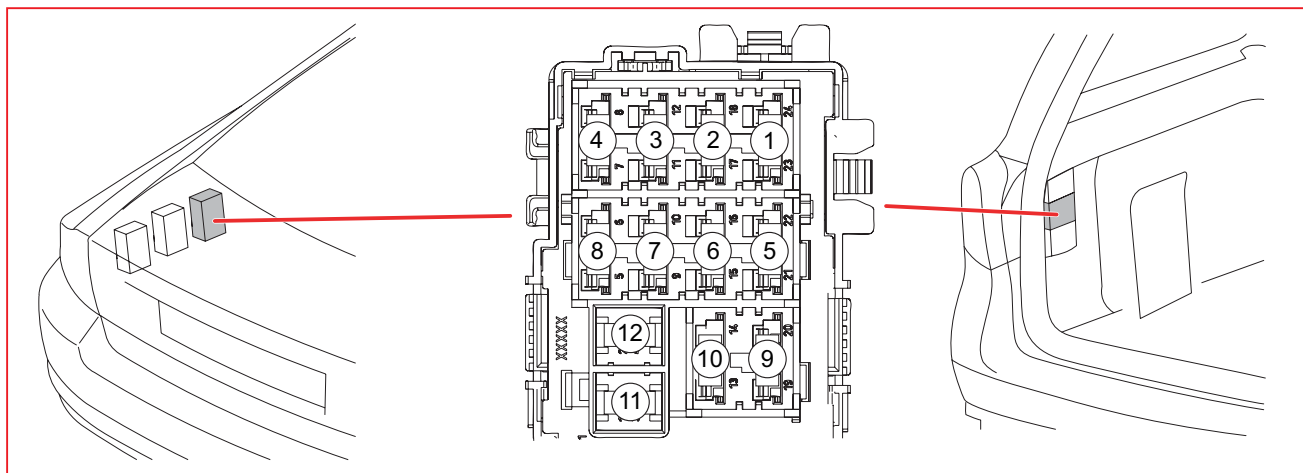


15/32 Токораспределительный узел в отсеке багажника

№	№	Функция предохранителя	через	А
FA1	11D/A1	3/126 Модуль двери водителя (DDM)	-	25
FA2	11D/A2	3/127 Модуль двери пассажира (PDM)	-	25
FA3	11D/A3	3/128 Модуль левой задней двери (LDM)	-	25
FA4	11D/A4	3/129 Модуль правой задней двери (RDM)	-	25
FA6	11D/A6	9/24 Отсек охлаждение 17/19 Розетка 12 В, багажник	2/141 -	15
FA7	11D/A7	2/82 Реле, электронагреваемое заднее стекло 9/2 Электронагреваемое заднее стекло	- 2/82	30
FA8	11D/A8	8/59 Соленоид подголовника, задний левый, S80 8/60 Соленоид подголовника, задний правый, S80	2/75 2/75	15
FA9	11D/A9	17/39 Розетка 13-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка	-	15
FA10	11D/A10	4/52 Модуль сиденья с электроприводом (PSM)		25
FA11	11D/A11	4/110 Модуль прицепа (TRM), аксессуары	-	40
FA12	11D/A12	4/116 Модуль управления крышки багажника (POT), V70	-	30

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке багажника FB1-FB12

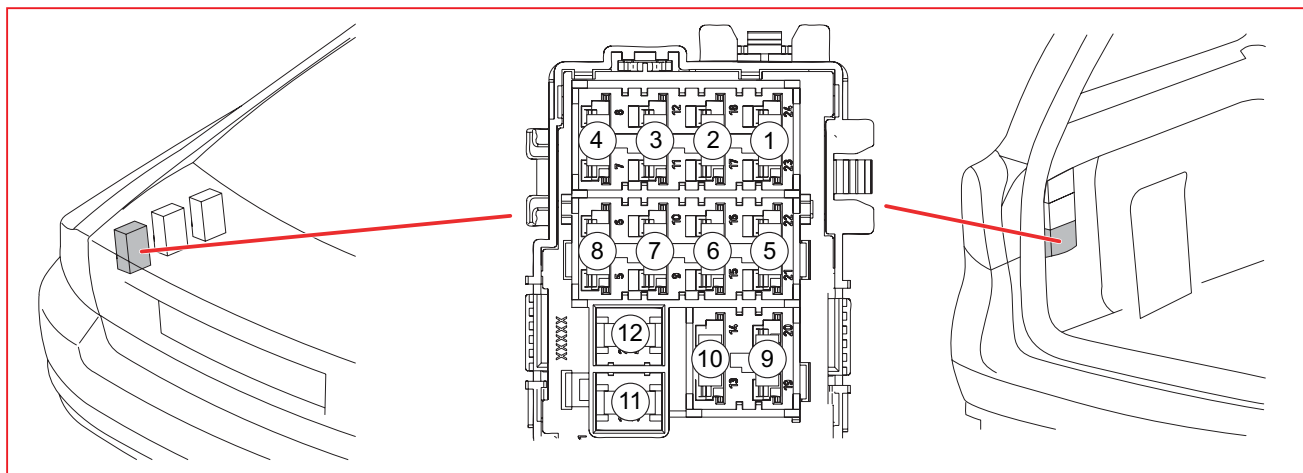


15/32 Токораспределительный узел в отсеке багажника

№	№	Функция предохранителя	через	А
FB1	11D/B1	-	-	
FB2	11D/B2	4/84 Модуль подвески (SUM)	-	15
FB3	11D/B3	9/12 Модуль нагревание сиденья (SHM), левый	-	15
FB4	11D/B4	9/13 Модуль нагревание сиденья (SHM), правое	-	15
FB5	11D/B5	9/15 Модуль управления, задний правый	-	15
FB6	11D/B6	4/82 Электронный модуль дифференциала (DEM)	-	10
FB7	11D/B7	9/14 Модуль управления, задний левый	-	15
FB9	11D/B9	3/27 Модуль управления сиденья пассажира с электроприводом	-	25
FB10	11D/B10	4/93 Модуль безключевого автомобиля (KVM)	-	20
FB11	11D/B11	6/146 Мотор замка, тормозной диск, задний левый	4/115	30
FB12	11D/B12	6/147 Мотор замка, тормозной диск, задний правый	4/115	30

Предохранители

Токораспределительный узел в отсеке багажника FD1-FD7

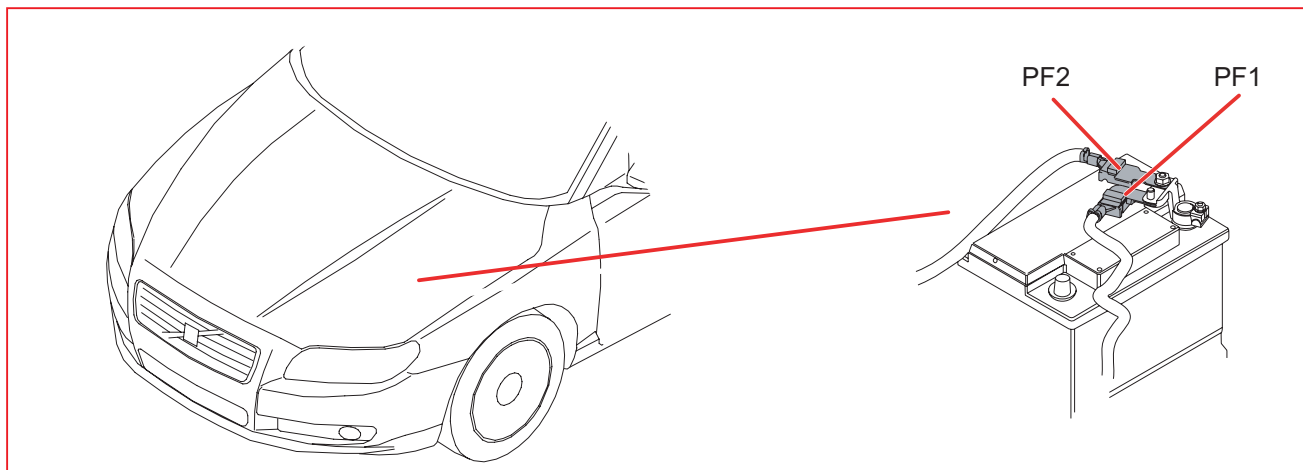


15/32 Токораспределительный узел в отсеке багажника

№	№	Функция предохранителя	через	А
FD1	11D/D1	16/46 Модуль переднего монитора (HLDF) 16/108 Модуль мультимедиа (MMM)	- -	10
FD3	11D/D3	16/79 Модуль низкочастотного громкоговорителя (SUB), V70		25
FD4	11D/D4	16/145 Модуль управления цифрового радиоприема (RDAR)	-	5
FD5	11D/D5	16/105 Модуль звуковоспроизведения (AUD)	-	25
FD6	11D/D6	3/281 Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM) 16/1 Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM) 4/124 Элемент USB модуля управления (AUU)	- - -	15
FD7	11D/D7	16/60 Модуль телефона (PHM) 16/147 Модуль телефона Bluetooth (BPM)	- -	5

Предохранители

Аккумулятор PF1-PF2

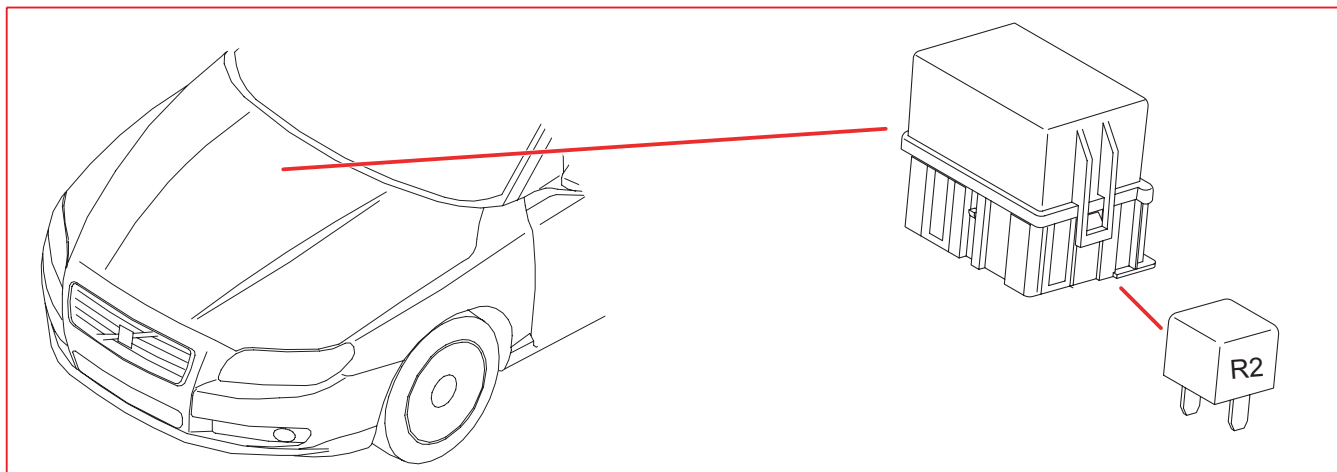


1/1 Аккумулятор

№	Функция предохранителя		через	А
PF1	11A/1-11A/7	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	-	150
	11B/8-11B/14	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	-	
	11B/16-11B/21	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	2/31	
	11B/22-11B/24	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	-	
	11B/25-11B/27	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	2/193	
	11B/28-11B/29	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	-	
	11B/30-11B/34	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	-	
	11B/35-11B/41	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	2/32	
	11A/42-11A/44	Предохранители в токораспределительном узле в отсеке двигателя	-	
PF2	6/25	Стартер	-	150
	6/26	Модуль управления генератора (АСМ)	-	

Реле

Реле в отсеке двигателя R2

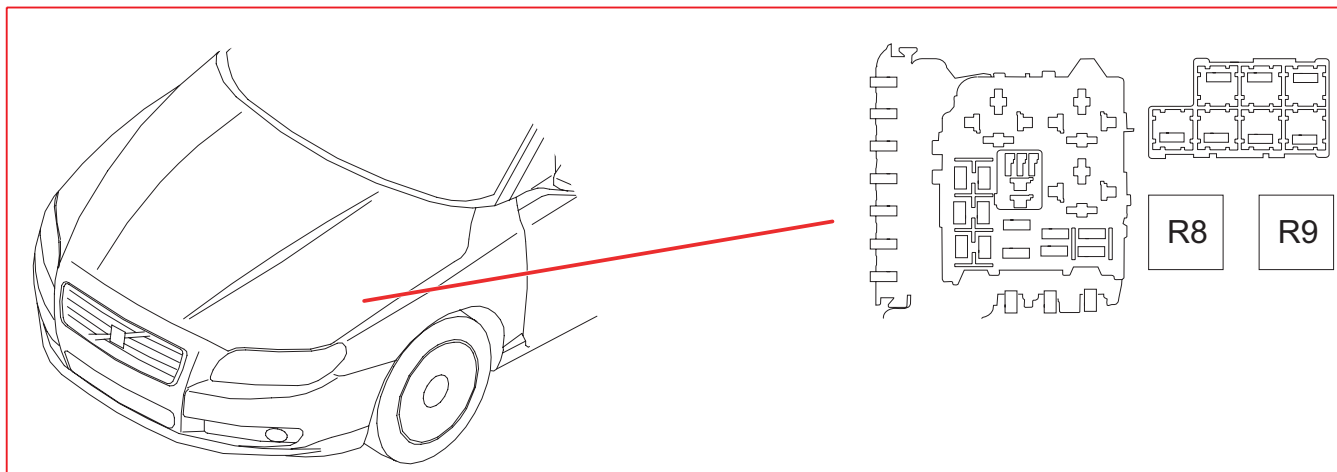


15/33 Холодная зона моторного отделения

Поз.	Функция реле
R2	2/17 Реле звукового сигнала

Реле

Реле в отсеке двигателя R8-R9

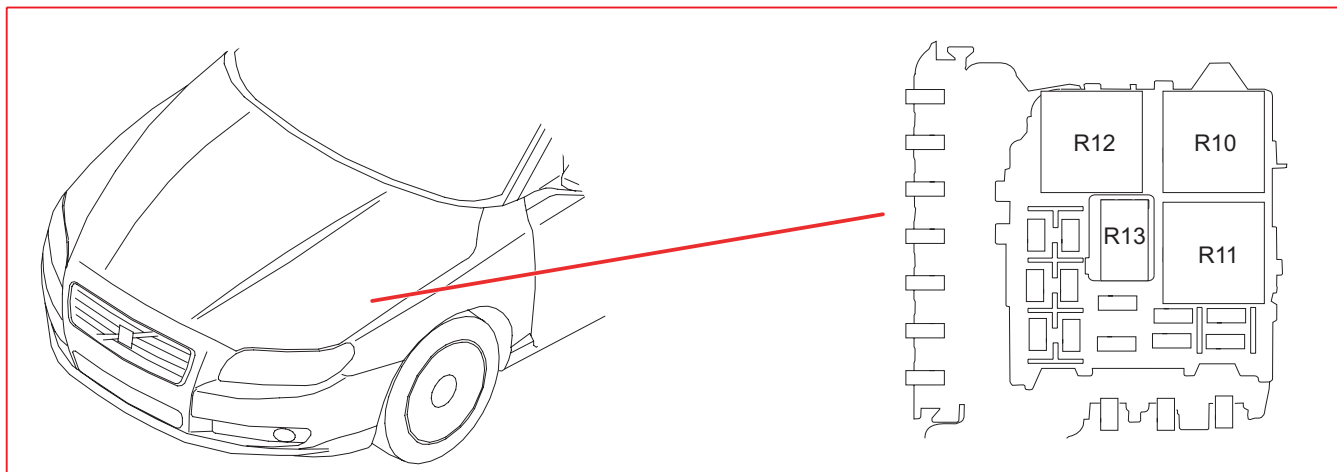


15/31 Токораспределительный узел отсека двигателя

Поз.	Функция реле	
R8	2/31	Реле, питание 15
R9	2/193	Реле, функции комфорта

Реле

Реле в отсеке двигателя R10-R13

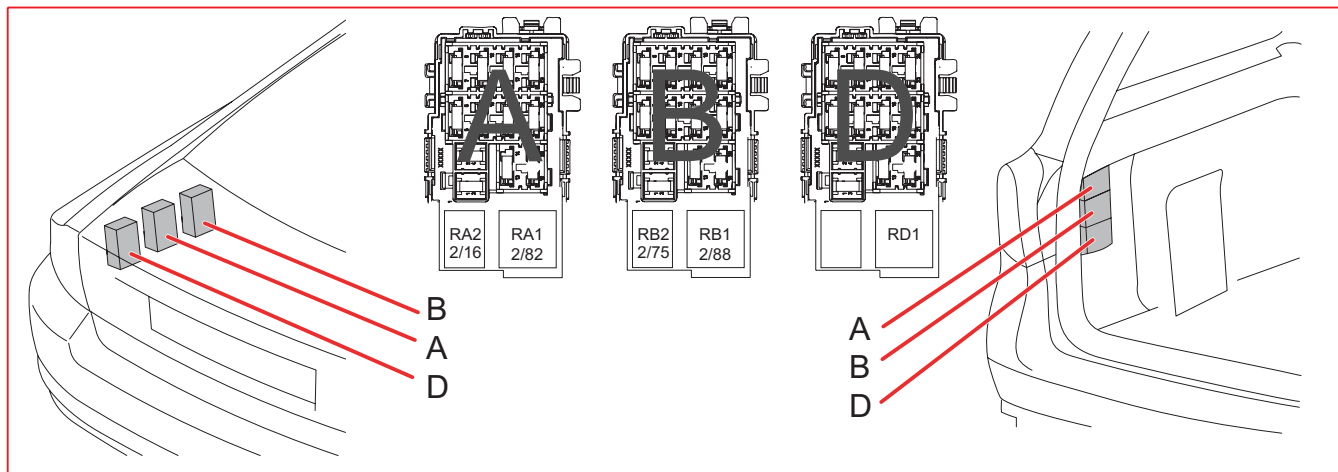


15/31 Токораспределительный узел отсека двигателя

Поз.	Функция реле	
R10	2/32	Главное реле системы управления двигателем
	2/14	Реле автоматики запальных свечей, 4-цил. Дизель
R11	2/239	Реле насоса охлаждающей жидкости, 8-цил.
	2/32	Главное реле системы управления двигателем, 4-цил., Дизель
R12	2/35	Реле стартера
R13	2/22	Реле, климатическая установка

Реле

Токораспределительный узел в багажнике RA1-RD1



15/32 Токораспределительный узел в багажнике

Поз.	Функция реле	
RA1	2/82	Реле, электронагреваемое заднее стекло
RA2	2/16	Реле, задний стеклоочиститель
RB1	2/88	Реле 15-питания, заднее
RB2	2/75	Реле задних регулируемых подголовников
RD1		Скоба

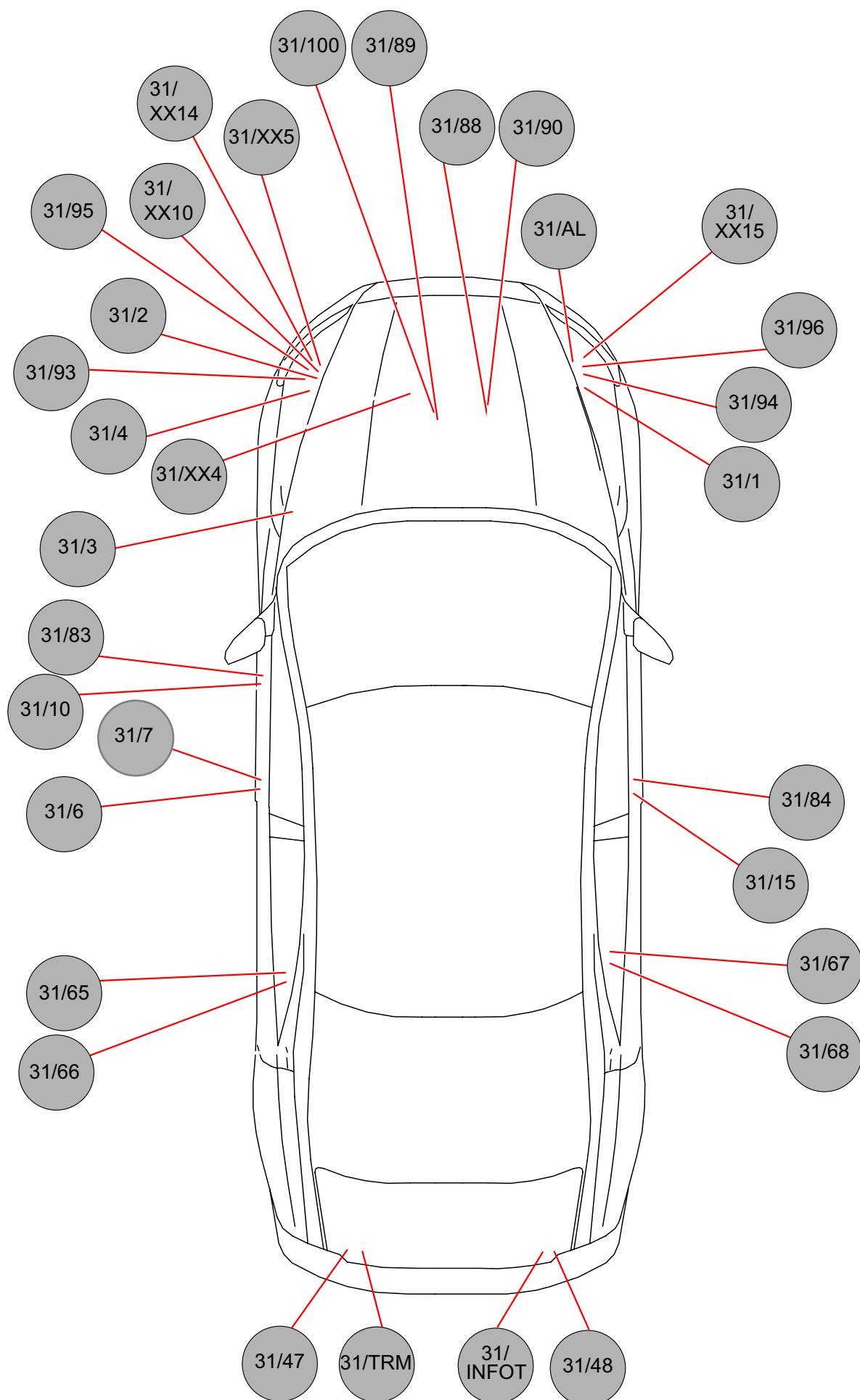
Реле - паяные

Центральный электронный модуль (СЕМ)

4/56 Центральный электронный модуль (СЕМ)

Поз.	Функция реле
K1	Передний противотуманный свет
K2	Дальний свет
K3	Задний свет
K5-A	Мотор омывателя
K5-B	Мотор омывателя
K6-B	Мотор замка, центральный замок, крышка багажника
K8	Топливный насос
K9	Модуль замка рулевой колонки (SCL)
K10-A	Электроуправляемые сиденья, внутреннее освещение
K12	Мотор замка крышки топливного бака

Узловые соединения Обзор



Узловые соединения

31/1 - 31/7

31/1	Узловое соединение РТС
9/42	Элемент РТС

31/2	Левая колесная ниша
4/71	Модуль управления электроклапана охлаждения
4/71B	Модуль управления двойного клапана
6/114	Вакуумный насос

31/3	Кузов, аккумулятор
1/1	Аккумулятор

31/4	Двигатель
31/XX4	Отсек двигателя

31/6	Левый донный порог
3/27	Блок маневрирования сиденья с электроприводом, сиденье пассажира, ЛП
3/65	Переключатель электроподогреваемого заднего сиденья, ЛП
3/126	Модуль двери водителя (DDM)
3/127	Модуль двери пассажира (PDM)
3/128	Модуль левой задней двери (LDM)
3/156	Модуль переключателя передач (GSM), ЛП
3/176	Переключатель стеклоподъемников двери водителя, ЛП
3/273	Контакт замка, передняя левая дверь
3/275	Контакт замка левой задней двери
4/52	Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ЛП
6/36	Мотор замка, центральный замок передней левой двери
6/57	Мотор замка, центральный замок задней левой двери
8/134	Соленоид, задний блокиратор, ручной, ЛП
9/1	Розетка 12 В, передняя, ЛП
9/12	Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона водителя, ЛП
9/13	Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона пассажира, ЛП
9/25	Розетка 12 В, задняя, ЛП
10/72	Подсветка пепельницы, передняя, ЛП
16/45	Переносная навигационная система, ЛП
16/109	Проигрыватель DVD / модуль управления, левый руль
16/111	Контакт задних наушников ЛП

31/7	Левый донный порог
3/271	Контакт блокиратора запуска, педаль сцепления, ЛП
3/284	Контакт диагностики тормозного света, ЛП
4/56	Центральный электронный модуль (CEM), ЛП
7/51	Датчик педали тормоза, ЛП

Узловые соединения

31/10 - 31/15

31/10	Левый донный порог
3/6	Переключатель, предупредительные мигающие сигналы
3/117	Блок маневрирования, потолочная лампа
3/173	Переключатель, частное запираение, люк багажника
4/31	Модуль управления, вентилятор салона
4/33	Модуль управления, потолочный люк
4/76	Дистанционное управление для открывания гаража
4/102	Модуль замка рулевой колонки (SCL)
4/119	Дистанционный приемник бесключевого автомобиля (RKE)
4/119.2	Модуль приемника дистанционного управления (RRX)
6/48	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), рециркуляция
6/95	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, левая сторона
6/96	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, правая сторона
6/102	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), дефростер
6/103	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), пол/вентиляция
7/149	Модуль датчика дождя (RSM)
7/159	Датчик качества воздуха (AQS)
7/199	Ультразвуковой датчик
8/48	Зеркало заднего вида с автоматической защитой от ослепления
10/19	Тормозной свет, дополнительный, S80
10/22	Потолочная лампа
10/29	Освещение, отделение перчаток
10/114	Освещение левого зеркала для макияжа
10/115	Освещение правого косметического зеркала
10/150	Лампа для чтения, задняя
17/13	Розетка диагностики

31/15	Правый донный порог
3/27	Модуль управления сиденья пассажира с электроприводом, ЛР
3/65	Переключатель электронагреваемого заднего сиденья, ПР
3/126	Модуль двери водителя (DDM)
3/127	Модуль двери пассажира (PDM)
3/129	Модуль правой задней двери (RDM)
3/156	Модуль переключателя передач (GSM), ПР
3/176	Переключатель стеклоподъемников двери водителя, ПР
3/274	Контакт замка, передняя правая дверь
3/276	Контакт замка, задняя правая дверь
4/52	Модуль сиденья с электроприводом (PSM), ПР
6/55	Мотор замка, центральный замок передней правой двери
6/56	Мотор замка, центральный замок, задняя правая дверь
8/134	Соленоид, задний блокиратор, ручной, ПР
9/1	Розетка 12 В, передняя, ПР
9/12	Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона водителя, ПР
9/13	Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона пассажира, ЛР
9/25	Розетка 12 В, задняя, ПР
10/72	Подсветка пепельницы, передняя, ПР
16/45	Переносная навигационная система, ПР
16/109	Проигрыватель DVD/модуль управления S80, ПР
16/111	Контакт задних наушников, ПР

Узловые соединения

31/47 - 31/66

31/47	Задняя левая
2/16	Реле заднего стеклоочистителя, V70
3/35	Электровыключатель, ручка крышки багажника
3/78	Механизм замка, крышка багажника, V70
4/110	Модуль прицепа (TRM), S80
4/115	Модуль стояночного тормоза (PBM)
4/116	Модуль управления крышки багажника (POT), V70
6/8	Мотор замка, центральный замок, крышка багажника, S80
6/32	Мотор заднего стеклоочистителя, V70
6/149	Мотор закрывания крышки багажника, V70
7/227A	Датчик защемления крышки багажника, правый, V70
7/227B	Датчик защемления крышки багажника, левый, V70
9/2	Электронагреваемое заднее стекло, V70
10/3	Освещение номерного знака
10/17	Фонарь, задний правый, V70
10/18	Фонарь, задний левый
10/19	Дополнительный тормозной свет, V70

31/48	Задний правый ствол
2/141	Реле, отсек охлаждения
4/86	Модуль помощи при парковке (PAM)
6/37	Мотор замка крышки топливного бака
7/214	Датчик биения сердца
9/24	Отсек охлаждение
10/17	Фонарь, задний правый
17/19	Розетка 12 В, багажник

31/65	Задний подъемник сиденья, левая сторона
4/82	Электронный модуль дифференциала (DEM)
4/110	Модуль прицепа (TRM), V70
4/120	Модуль камеры парковки (PAC)
7/175	Датчик веса сиденья пассажира, устройство напоминания о ремне безопасности, ПР
8/51	Детонатор, подушка безопасности, левая передняя
8/59	Соленоид подголовника, задний левый, S80
9/14	Модуль управления, задний левый

31/66	Задний подъемник сиденья, левая сторона
4/83	Модуль управления топливного насоса
6/33	Топливный насос

Узловые соединения

31/67 - 31/83

31/67	Задний подъемник сиденья, правая сторона 1
4/84	Модуль подвески (SUM)
4/93	Модуль безключевого автомобиля (KVM)
7/175	Датчик веса сиденья пассажира, устройство напоминания о ремне безопасности, ЛР
8/51	Детонатор, подушка безопасности, левая передняя, правый руль
8/52	Детонатор, подушка безопасности, правая передняя, левый руль
8/60	Соленоид подголовника, задний правый, S80
9/15	Модуль управления, задний правый

31/68	Задний подъемник сиденья, правая сторона 2
6/35	Топливный насос дополнительного нагревателя
9/38	Электронагреваемый топливный фильтр

31/83	Левый донный порог
3/4	Кнопки руля, левые (SWSL)
3/37	Контакт, рожок звукового сигнала
3/47	Контакт стояночного света
3/111	Модуль управления переключателя света (LSM)
3/130	Модуль рулевого колеса (SWM)
3/131	Кнопки руля, правые (SWSR)
3/132	Модуль управления запуска (SCU)
3/272	Контакт, стояночный тормоз
3/281	Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM)
3/293	Панель управления безручного мобильного телефона
4/6	Модуль системы управления микроклиматом (CCM)
4/80	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)
4/124	Элемент USB модуля управления (AUU)
5/1	Модуль снабжения водителя информацией (DIM)
7/10	Датчик, внутренняя температура
9/42	Элемент PTC
10/1	Фонарь, передний левый
10/2	Фонарь, передний правый
16/1	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)
16/60	Модуль телефона (PHM)
16/147	Модуль телефона Bluetooth (BPM)
16/159	Блок управления мобильным телефоном в безручном режиме
16/123	Выход для подключения внешнего оборудования (AUX)
17/13	Розетка диагностики

Узловые соединения

31/84 - 31/93

31/84	Правый донный порог
3/271	Контакт блокиратора запуска, педаль сцепления, ПР
3/284	Контакт диагностики тормозного света, ПР
4/56	Центральный электронный модуль (СЕМ), ЛР
7/51	Датчик педали тормоза, ПР

31/88	Двигатель, катушки зажигания
20/3	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 6-цил, без Турбо
20/4	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 5-цил. Турбо, 6-цил. без Турбо
20/5	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 6-цил, Турбо
20/6	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 6-цил, Турбо
20/3	Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.
20/5	Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.

31/89	Двигатель, катушки зажигания
20/5	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 5-цил. Турбо
20/6	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 5-цил. Турбо
20/7	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 5-цил. Турбо
20/5	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 6-цил, без Турбо
20/6	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 6-цил, без Турбо
20/7	Свеча зажигания с катушкой, 6-цил.
20/8	Свеча зажигания с катушкой, 6-цил.
20/16	Конденсатор, 6-цил., без Турбо
20/7	Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.
20/12	Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.

31/90	Двигатель, катушки зажигания
20/3-4	Свеча зажигания с катушкой зажигания, 6-цил, Турбо
20/4	Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.
20/6	Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.
20/16	Конденсатор, 6-цил., Турбо

31/93	Левая колесная ниша 2
5/1	Модуль снабжения водителя информацией (DIM)
7/5	Датчик, уровень жидкости для мойки
9/43	Электронагреваемый мундштук омывателя, левый, ветровое стекло
9/44	Электронагреваемый мундштук омывателя, правый, ветровое стекло
10/1	Фонарь, передний левый
10/5	Противотуманный свет, передний левый

Узловые соединения

31/94 - 31/XX10

31/94 Правая колесная ниша 2	
6/104	Мотор высокого давления омывателя фар
10/2	Фонарь, передний правый
10/6	Противотуманный свет, передний правый
16/10	Рожок звукового сигнала 1
16/11	Рожок звукового сигнала 2

31/95 Левая колесная ниша 3	
4/56	Центральный электронный модуль (СЕМ), ПР
4/99	Электронный модуль сервоуправления
4/118	Модуль фар дальнего света (НСМ)
7/4	Датчик, уровень тормозной жидкости
16/35	Модуль управления sireны (SCM)

31/96 Правая колесная ниша 3	
3/62	Контакт, сигнализация, капот двигателя
4/56	Центральный электронный модуль (СЕМ), ЛР
7/73	Датчик уровня охлаждающей жидкости
7/203	Направленный вперед радар (FLR)

31/100 Двигатель, катушки зажигания	
20/8	Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.
20/13	Свеча зажигания с катушкой, 8-цил.

31/XX4 Двигатель - Кузов	
31/4	Узловое соединение

31/XX5 Узловое соединение ЕСМ	
4/46	Модуль управления двигателя (ЕСМ)

31/XX10 Левая колесная ниша 1	
3/10	Контакт, сигнал заднего хода
3/282	Контакт индикации, 1-я передача, 5-цил. Дизель
4/28	Модуль управления коробки передач (ТСМ)
4/46	Модуль управления двигателя (ЕСМ), 4-цил.
6/73	Насос охлаждающей жидкости дополнительного нагревателя, 8-цил.
6/139	Верхний впускной коллектор двигателя установки
6/140	Нижний впускной коллектор двигателя установки
9/32	Сопротивление РТС вентиляции картера, 5-цил., Дизель
9/47	Сопротивление РТС вентиляции картера в шланге, 5-цил., Дизель

Узловые соединения

31/XX14 - 31/AL

31/XX14 Левая колесная ниша 3 (ABS)	
4/16	Модуль управления тормозами (BCM)

31/XX15 Правая колесная ниша	
6/1	Модуль электродвигателя стеклоочистителя (WMM)
4/7	Модуль подогревателя сгорания (CPM)

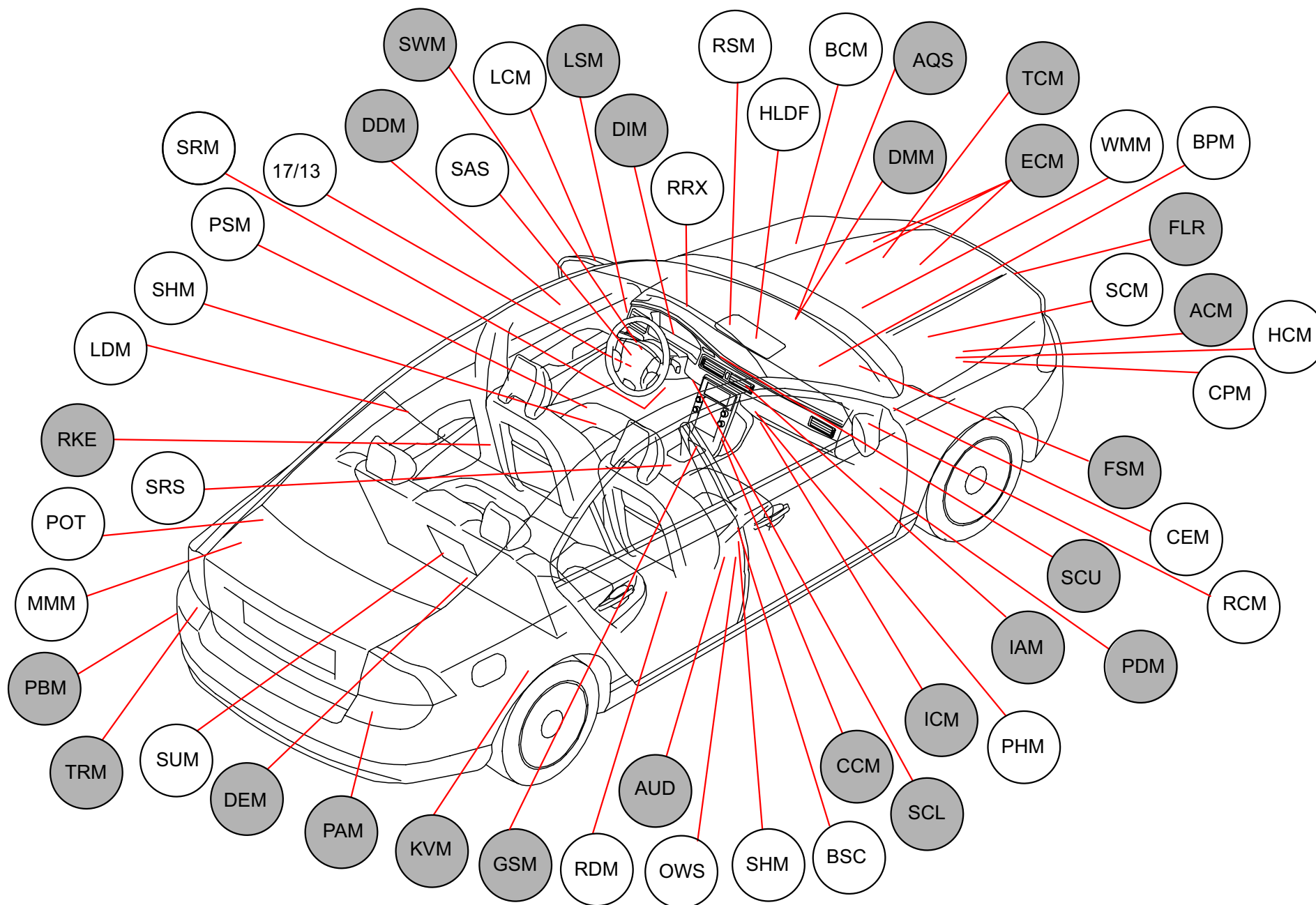
31/TRM Аксессуары	
17/37	Розетка 4-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка
17/38	Розетка 7-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка
17/39	Розетка 13-полюсная, жгут проводки крюка буксирного крюка

31/INFOT Информационно-развлекательная система	
16/46	Модуль переднего монитора (HLDF)
16/79	Модуль низкочастотного громкоговорителя (SUB), V70
16/105	Модуль звуковоспроизведения (AUD)
16/108	Модуль мультимедиа (MMM)
16/145	Модуль управления цифрового радиоприема (RDAR)

31/AL Дополнительный свет	
10/65	Дополнительный свет передний правый
10/69	Дополнительный свет передний левый

Блоки управления

Общая схема расположения



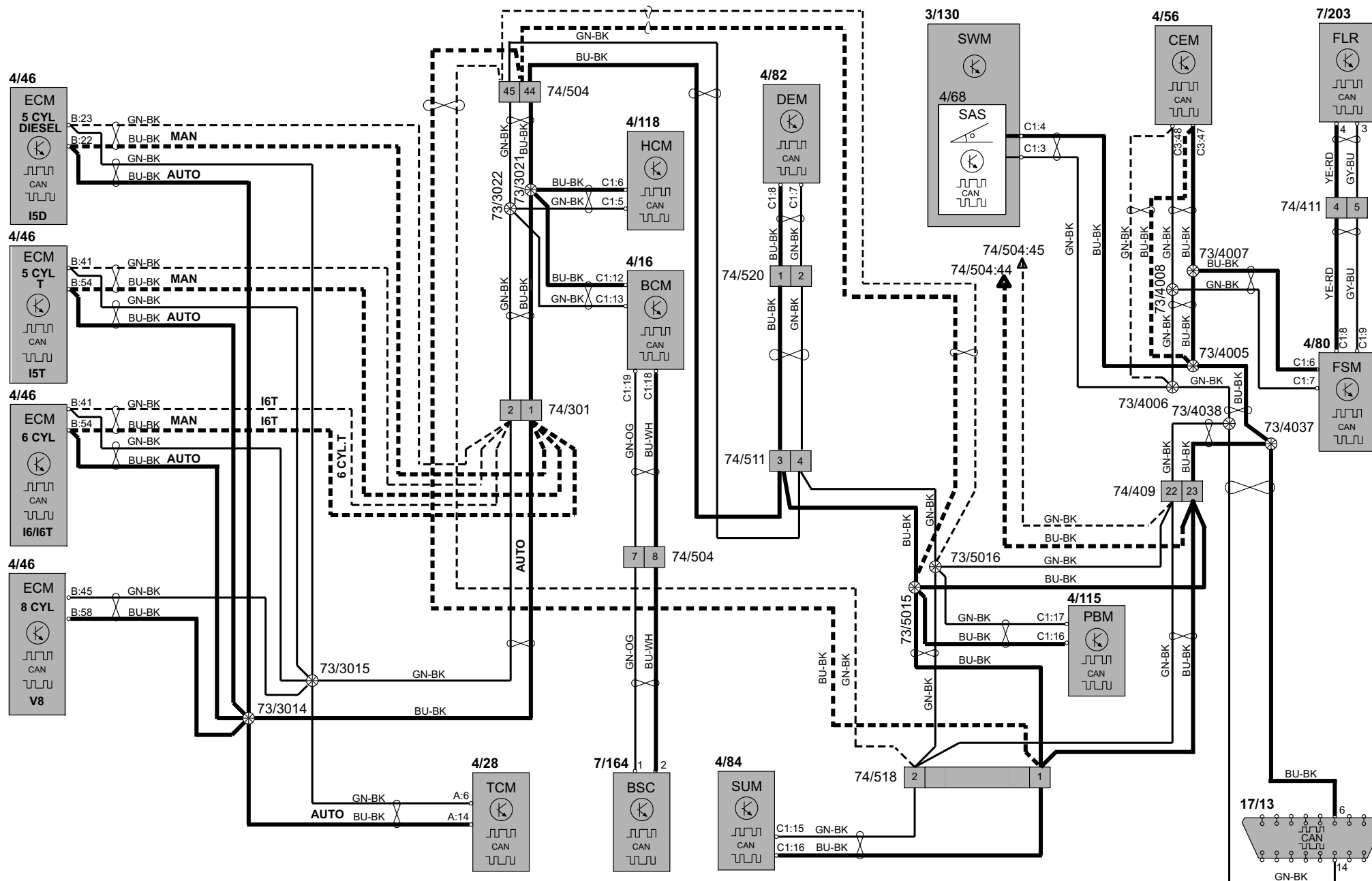
Блоки управления

Обзор наименований

Блок	Название		Блок	Название	
ACM	6/26	Модуль управления генератора (ACM)	PAM	4/86	Модуль помощи при парковке (PAM)
AQS	7/159	Датчик качества воздуха (AQS)	PBM	4/115	Модуль стояночного тормоза (PBM)
AUD	16/105	Модуль звуковоспроизведения (AUD)	PDM	3/127	Модуль двери пассажира (PDM)
BCM	4/16	Модуль управления тормозами (BCM)	PHM	16/60	Модуль телефона (PHM)
BPM	16/147	Модуль телефона Bluetooth (BPM)	POT	4/116	Модуль управления крышки багажника (POT)
BSC	7/164	Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC)	PSM	4/52	Модуль сиденья с электроприводом (PSM)
CCM	4/6	Модуль системы управления микроклиматом (CCM)	RCM	27/4	Модуль правой камеры (RCM)
CEM	4/56	Центральный электронный модуль (CEM)	RDM	3/129	Модуль правой задней двери (RDM)
CPM	4/7	Модуль подогревателя сгорания (CPM)	RKE	4/119	Дистанционный приемник бесключевого автомобиля (RKE)
DDM	3/126	Модуль двери водителя (DDM)	RRX	4/119.2	Модуль приемника дистанционного управления (RRX)
DEM	4/82	Электронный модуль дифференциала (DEM)	RSM	7/149	Модуль датчика дождя (RSM)
DIM	5/1	Модуль снабжения водителя информацией (DIM)	SAS	4/68	Модуль датчика угла рулевого колеса (SAS)
DMM		Модуль электродвигателя заслонки (DMM)	SCL	4/102	Модуль замка рулевой колонки (SCL)
ECM	4/46	Модуль управления двигателя (ECM)	SCM	16/35	Модуль управления сирены (SCM)
FLR	7/203	Направленный вперед радар (FLR)	SCU	3/132	Модуль управления запуска (SCU)
FSM	4/80	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	SHM	9/12	Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона водителя
GSM	3/156	Модуль переключателя передач (GSM)	SRM	4/33	Модуль люка в крыше (SRM)
HCM	4/118	Модуль фар дальнего света (HCM)	SRS	4/9	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)
HLDF	16/46	Модуль переднего монитора (HLDF)	SUM	4/84	Модуль подвески (SUM)
IAM	16/1	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	SWM	3/130	Модуль рулевого колеса (SWM)
ICM	3/281	Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM)	TCM	4/28	Модуль управления коробки передач (TCM)
KVM	4/93	Модуль бесключевого автомобиля (KVM)	TMC	16/49	Модуль канала сообщений о дорожном движении (TMC)
LCM	27/3	Модуль левой камеры (LCM)	TRM	4/110	Модуль прицепного устройства (TRM)
LDM	3/128	Модуль левой задней двери (LDM)	WMN	6/1	Модуль электродвигателя стеклоочистителя (WMM)
LSM	3/111	Модуль управления переключателя света (LSM)	4/31	4/31	Модуль управления, вентилятор салона
MMM	16/108	Модуль мультимедиа (MMM)	4/71	4/71	Модуль управления электропривода охлаждения
OWS	7/93	Датчик веса сидящего (OWS)	17/13	17/13	Розетка диагностики

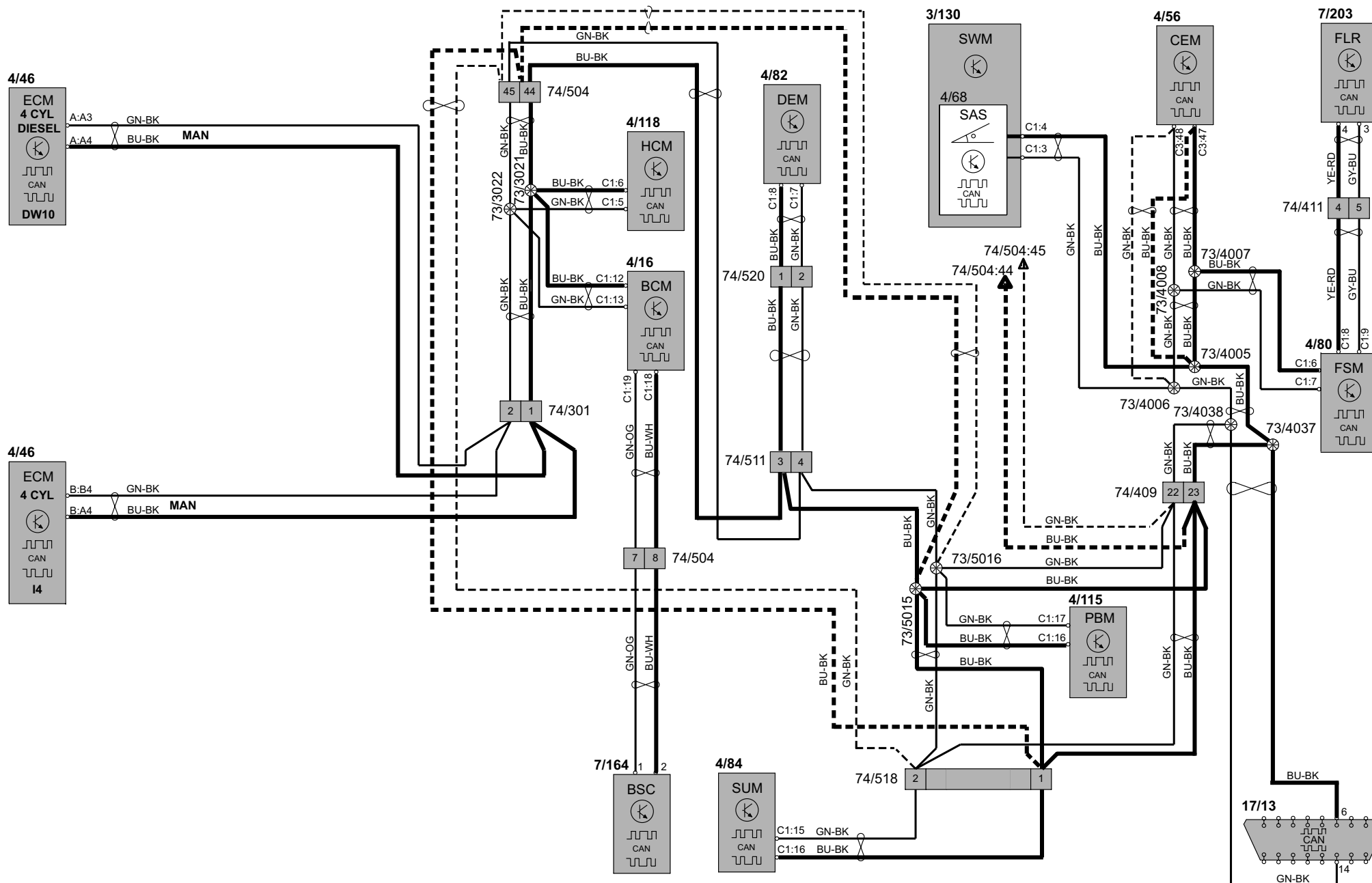
Блоки управления

Компьютерная коммуникация, высокоскоростная CAN



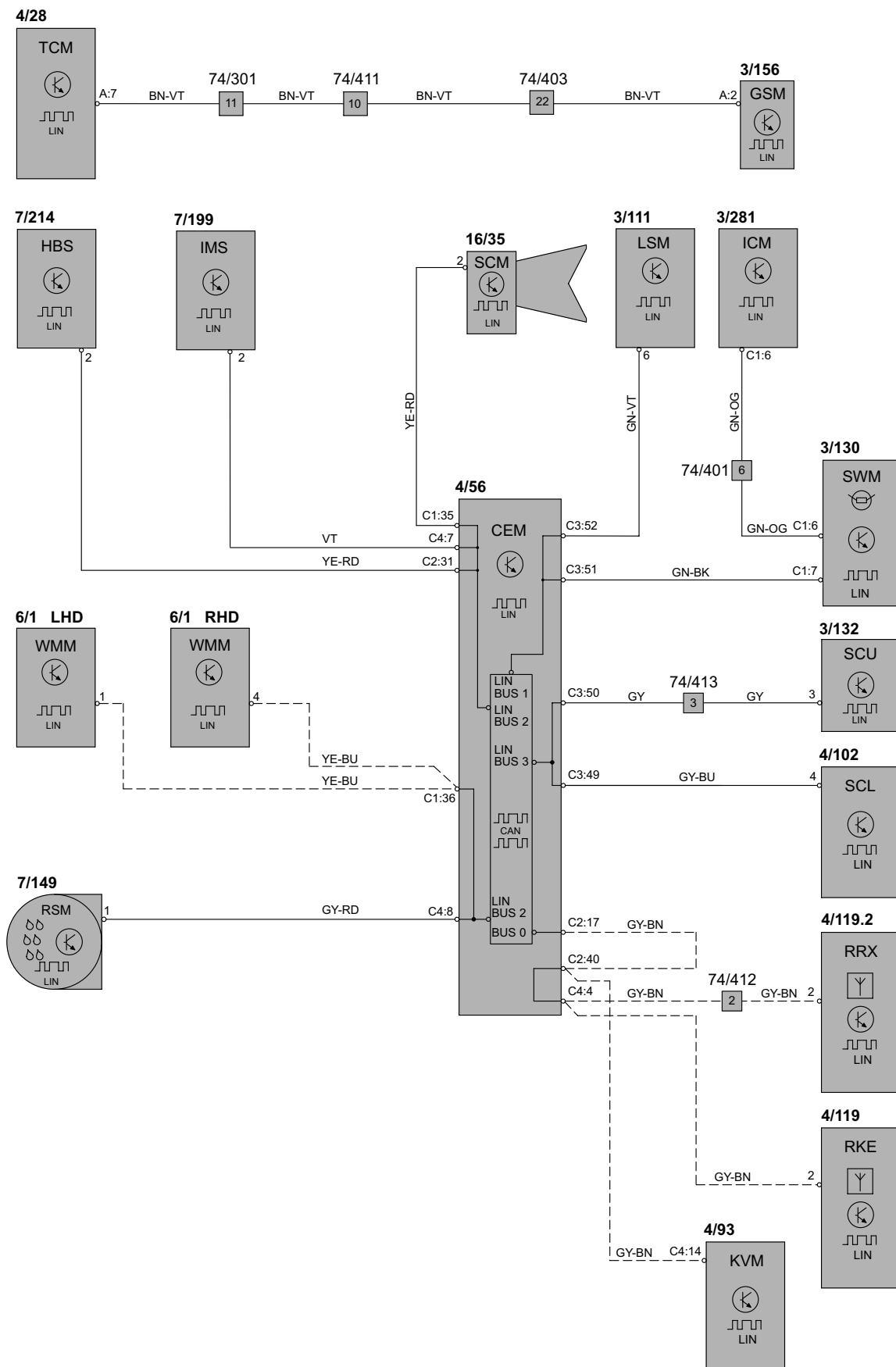
Блоки управления

Компьютерная связь, высокоскоростная сеть CAN, 4-цил.



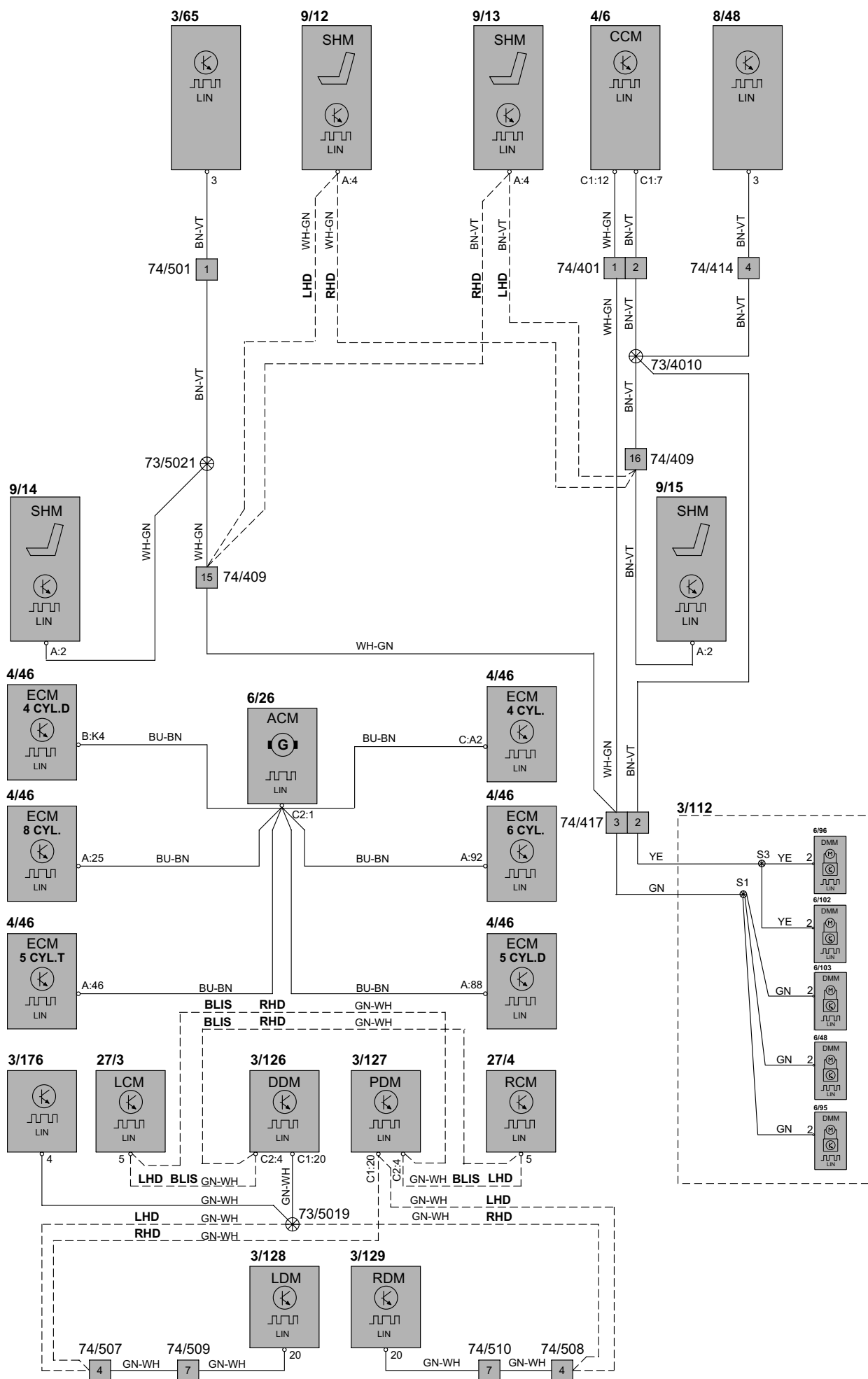
Блоки управления

Компьютерная связь LIN 1:2



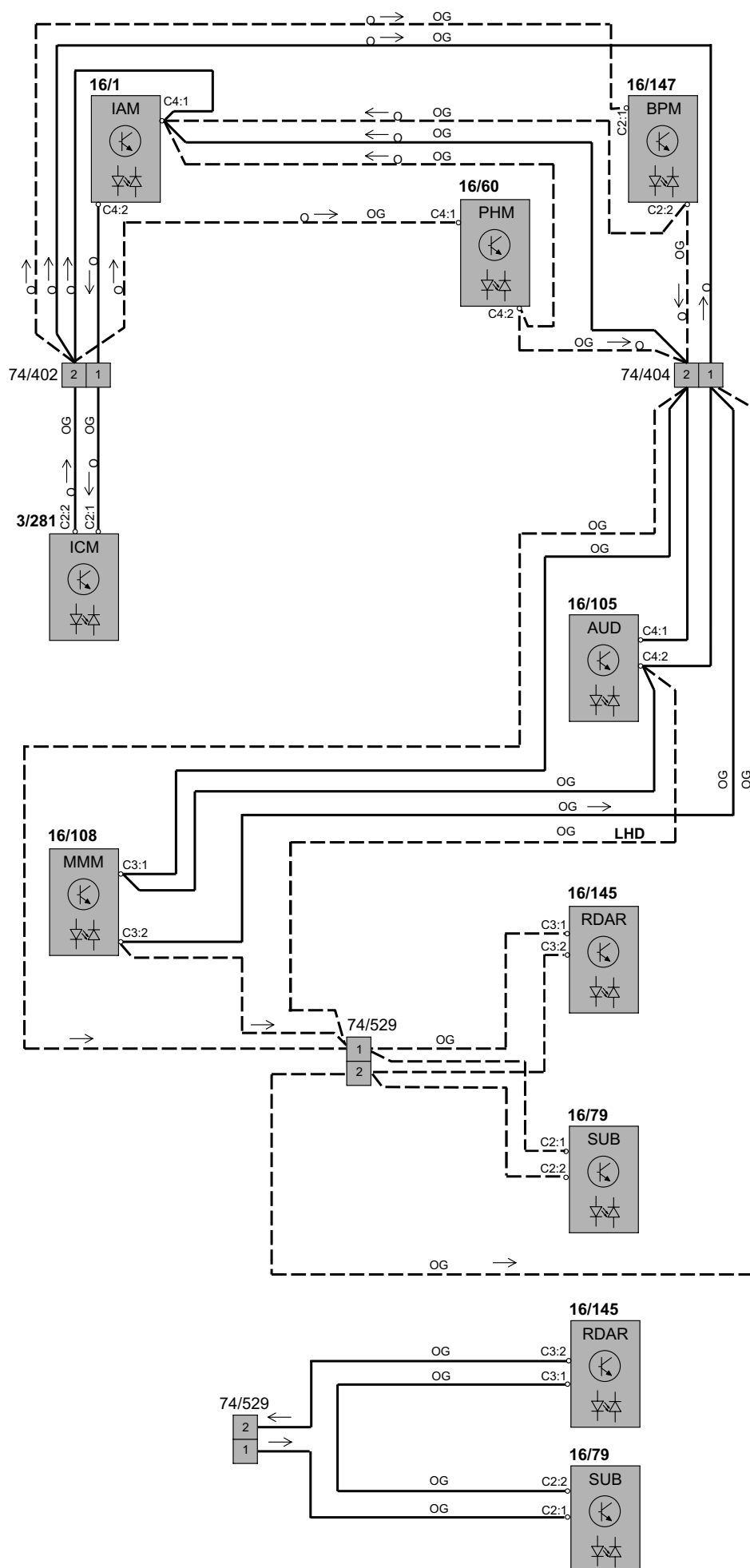
Блоки управления

Компьютерная связь LIN 2:2



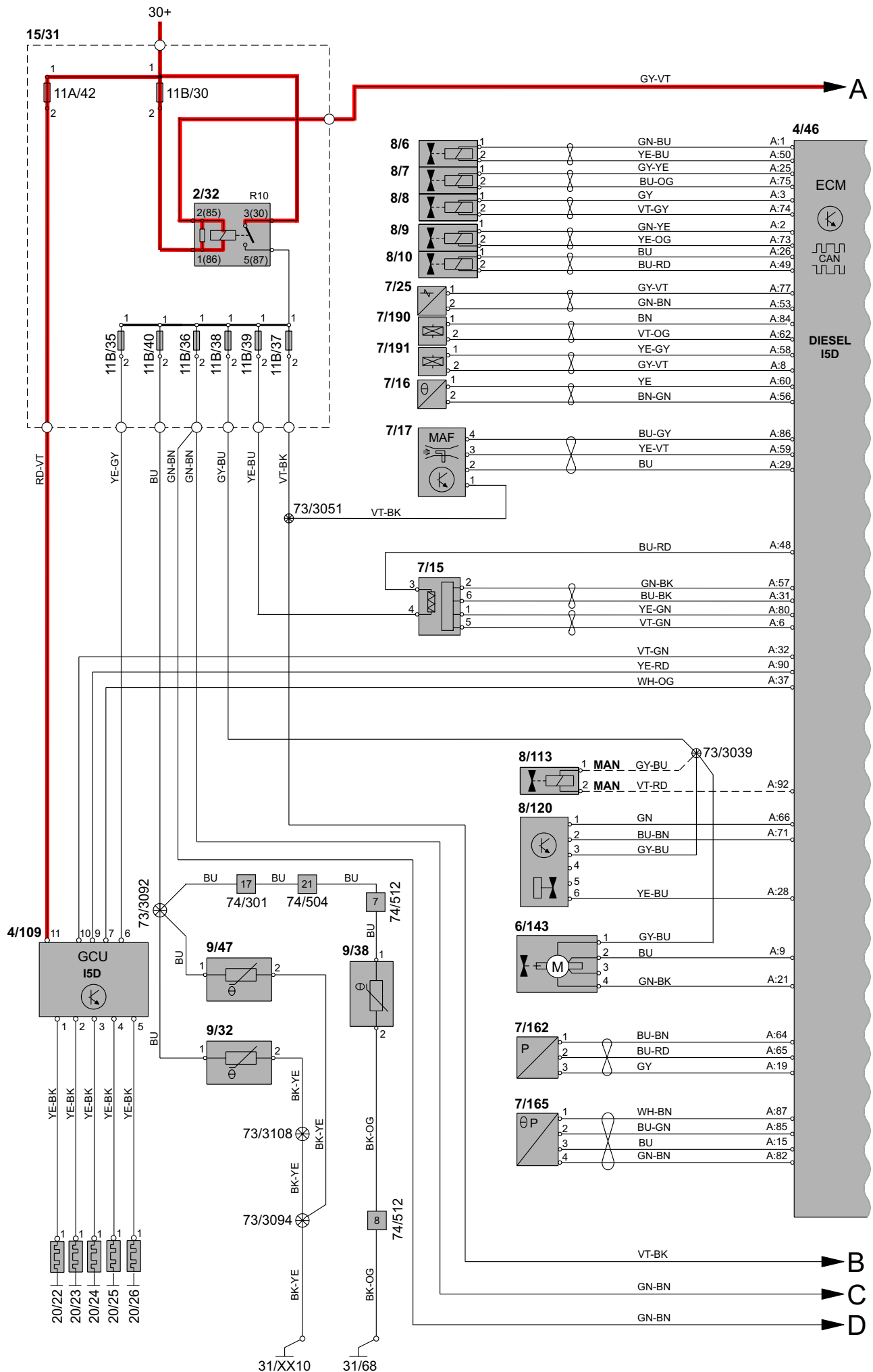
Модуль управления

Компьютерная связь MOST



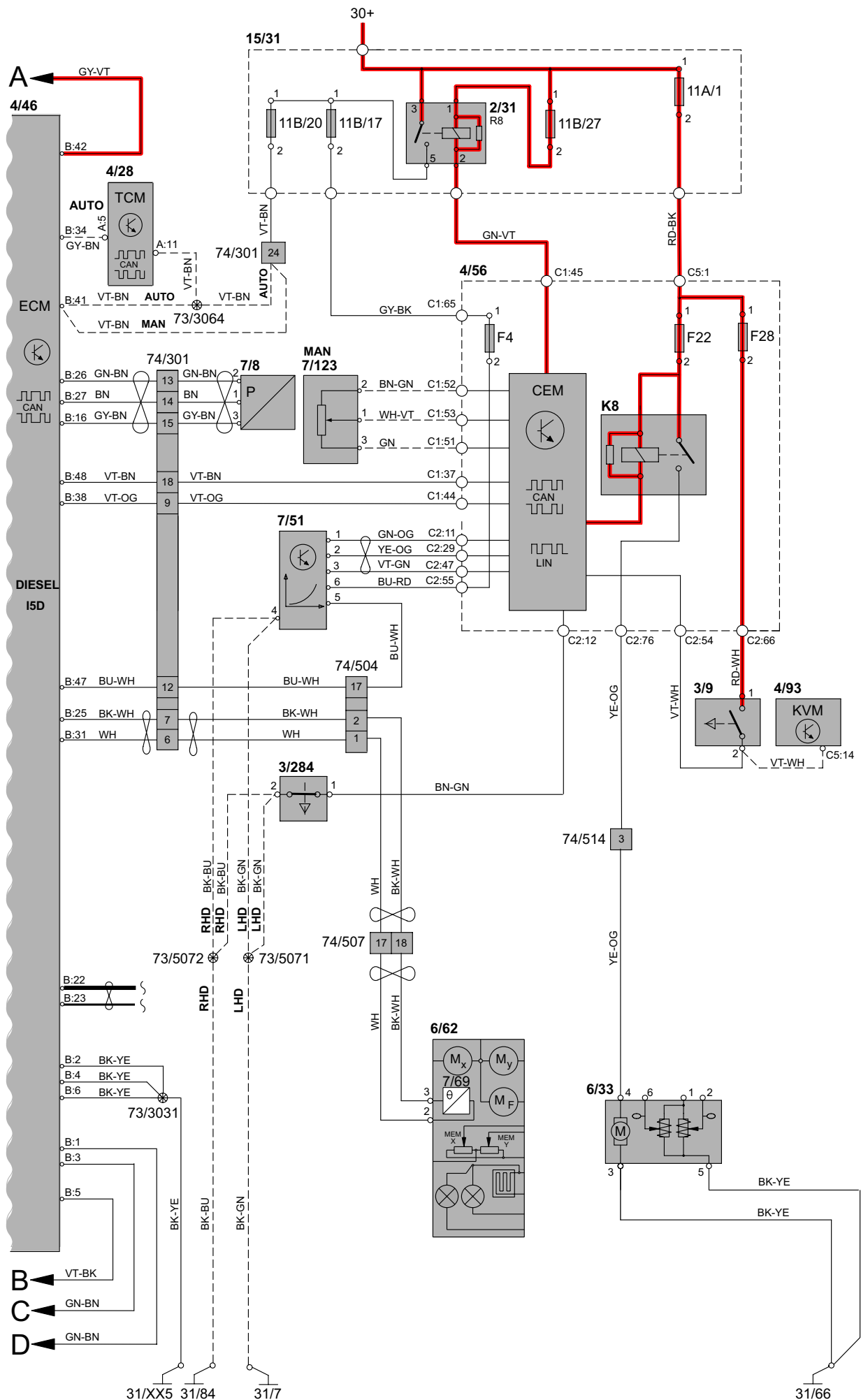
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 5-цил., дизель1:3

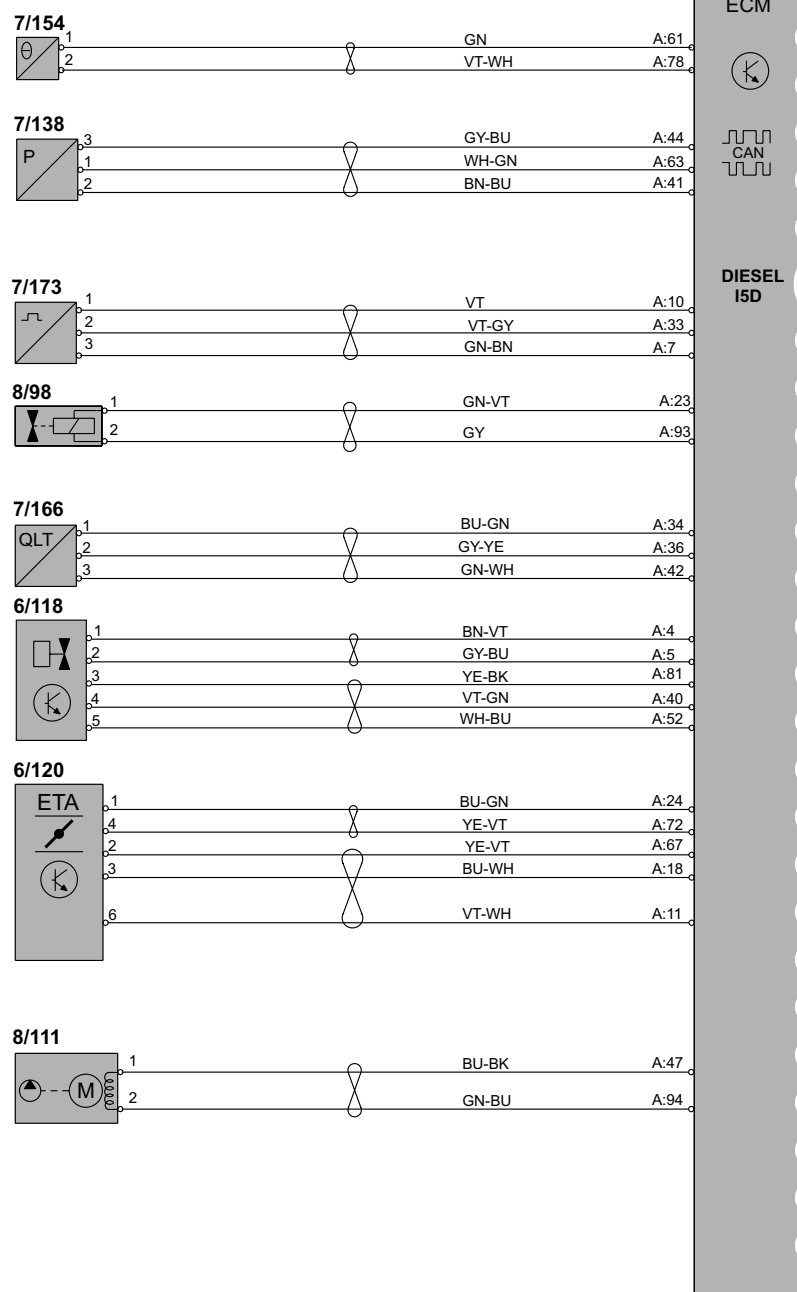


Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 5-цил., дизель 2:3

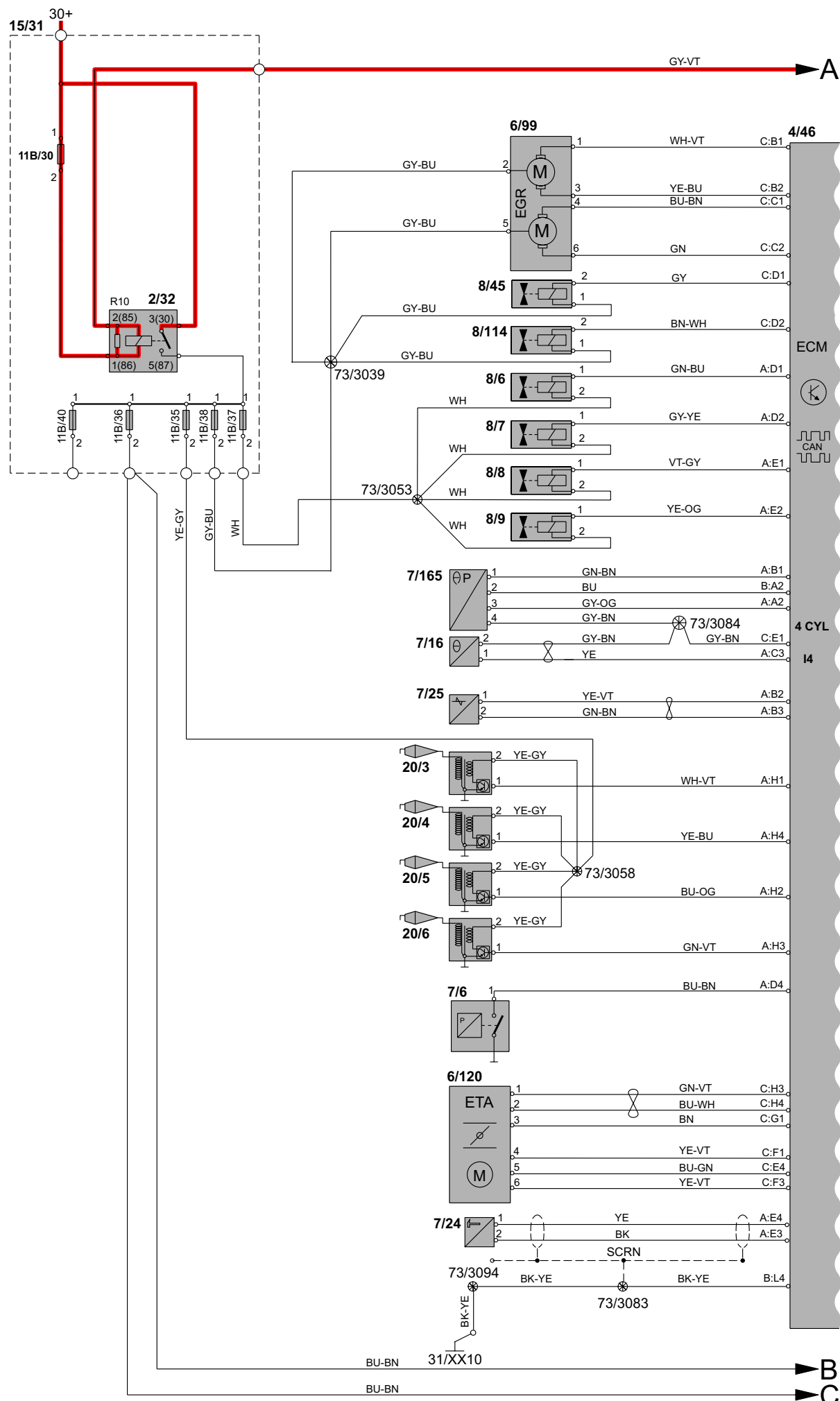


4/46

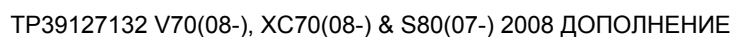


Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 4-цил. 1:2

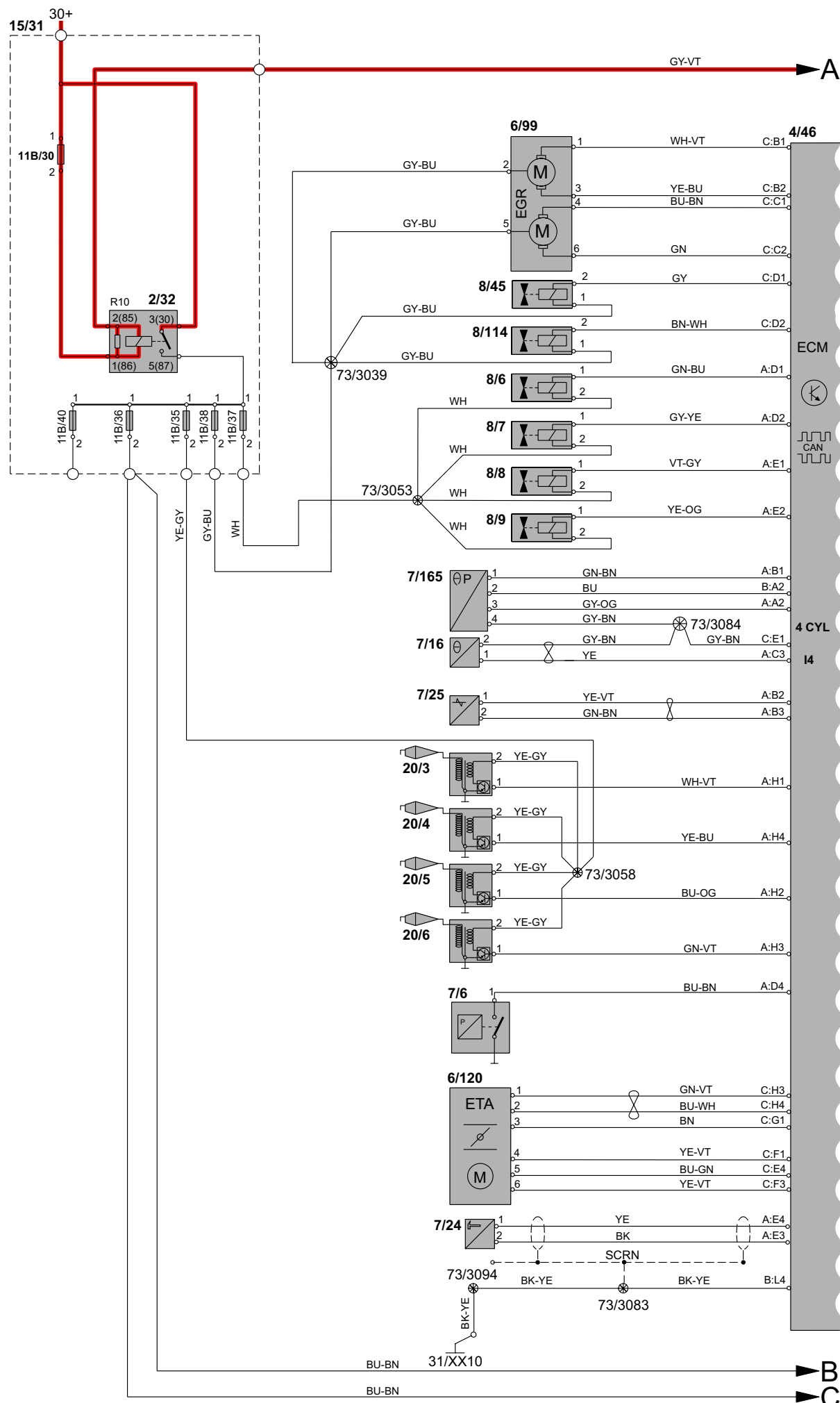


Система управления двигателем 4-цил. 2:2



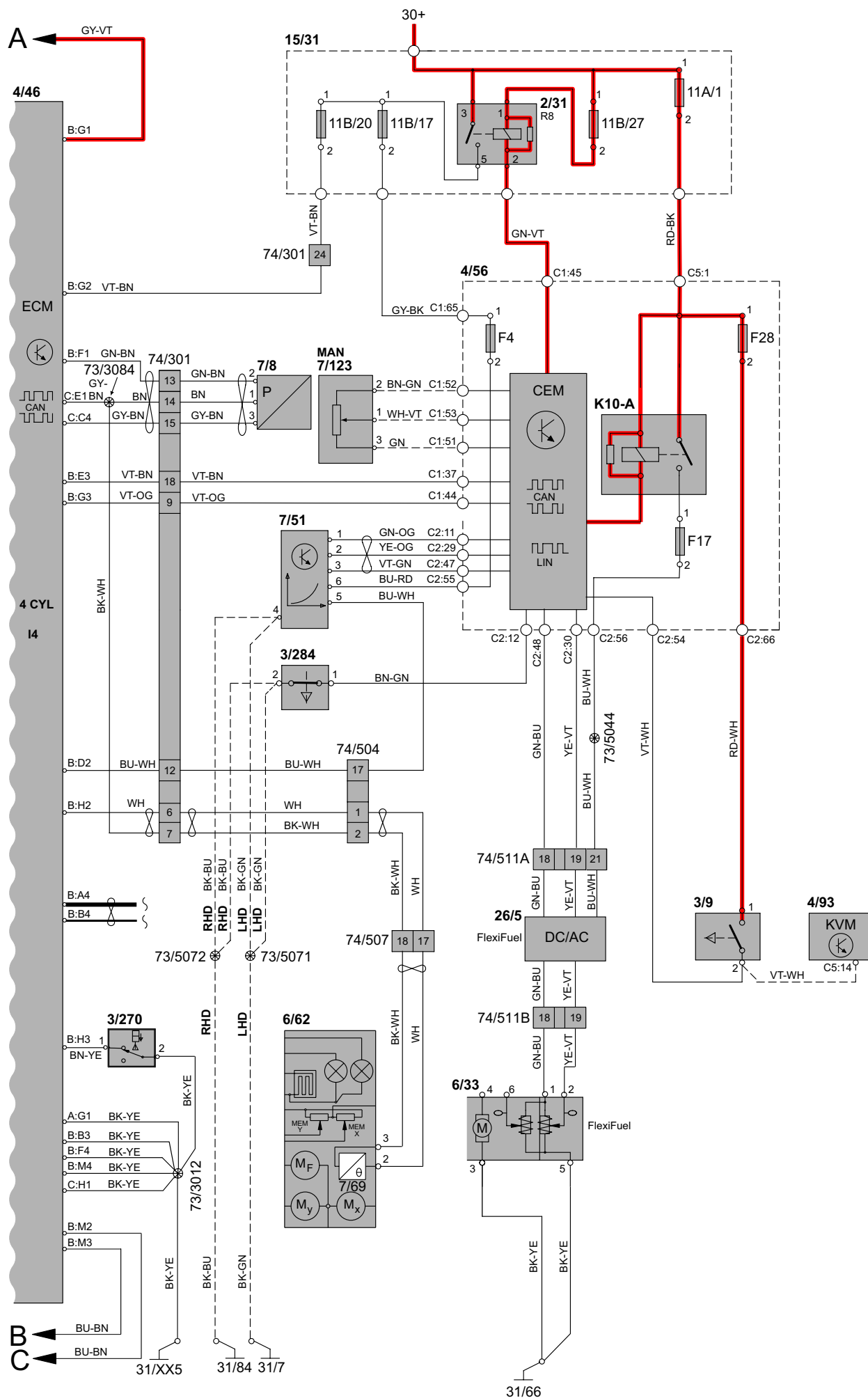
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 4-цил. Flexifuel 1:2



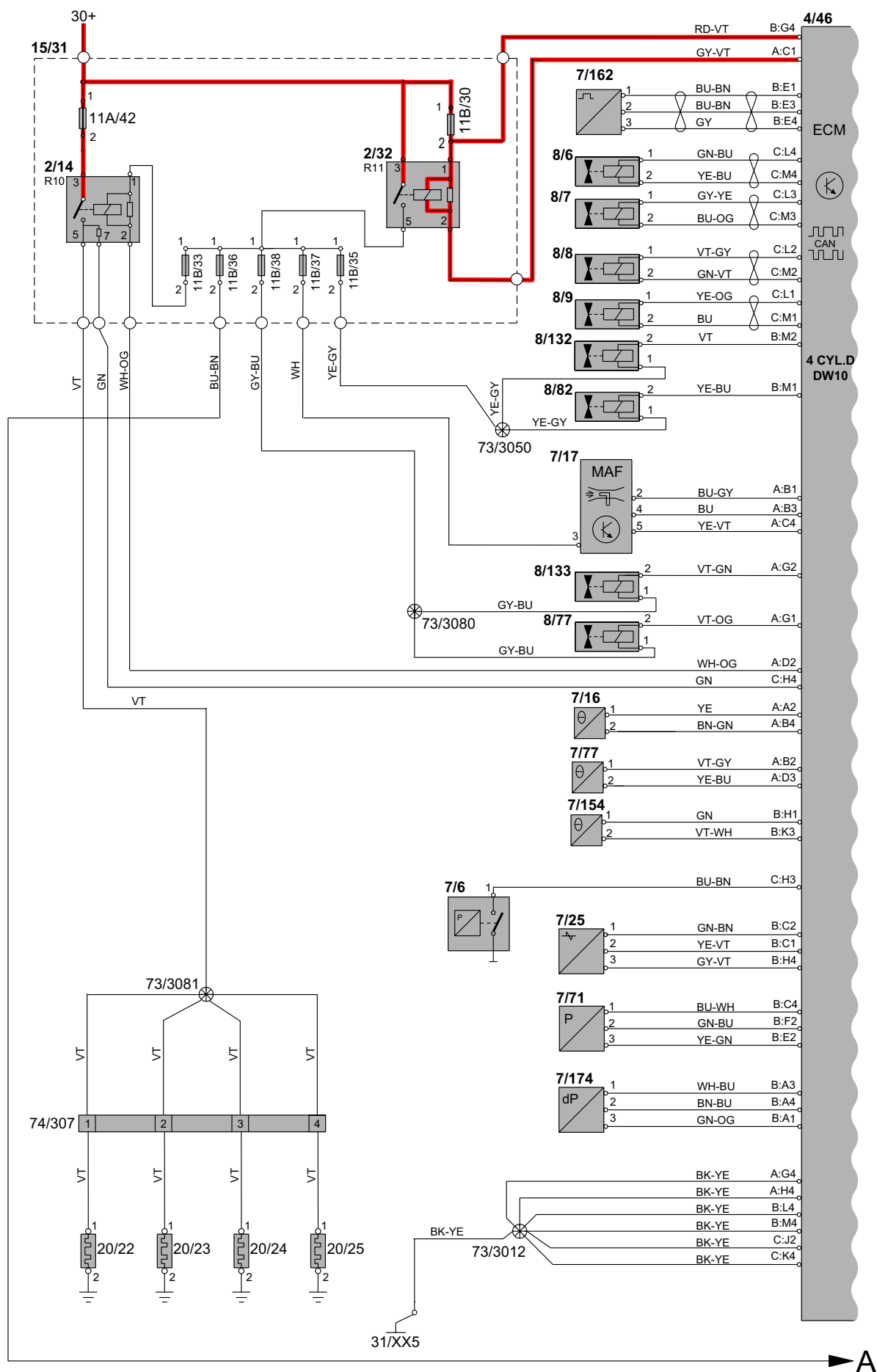
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 4-цил. Flexifuel 2:2



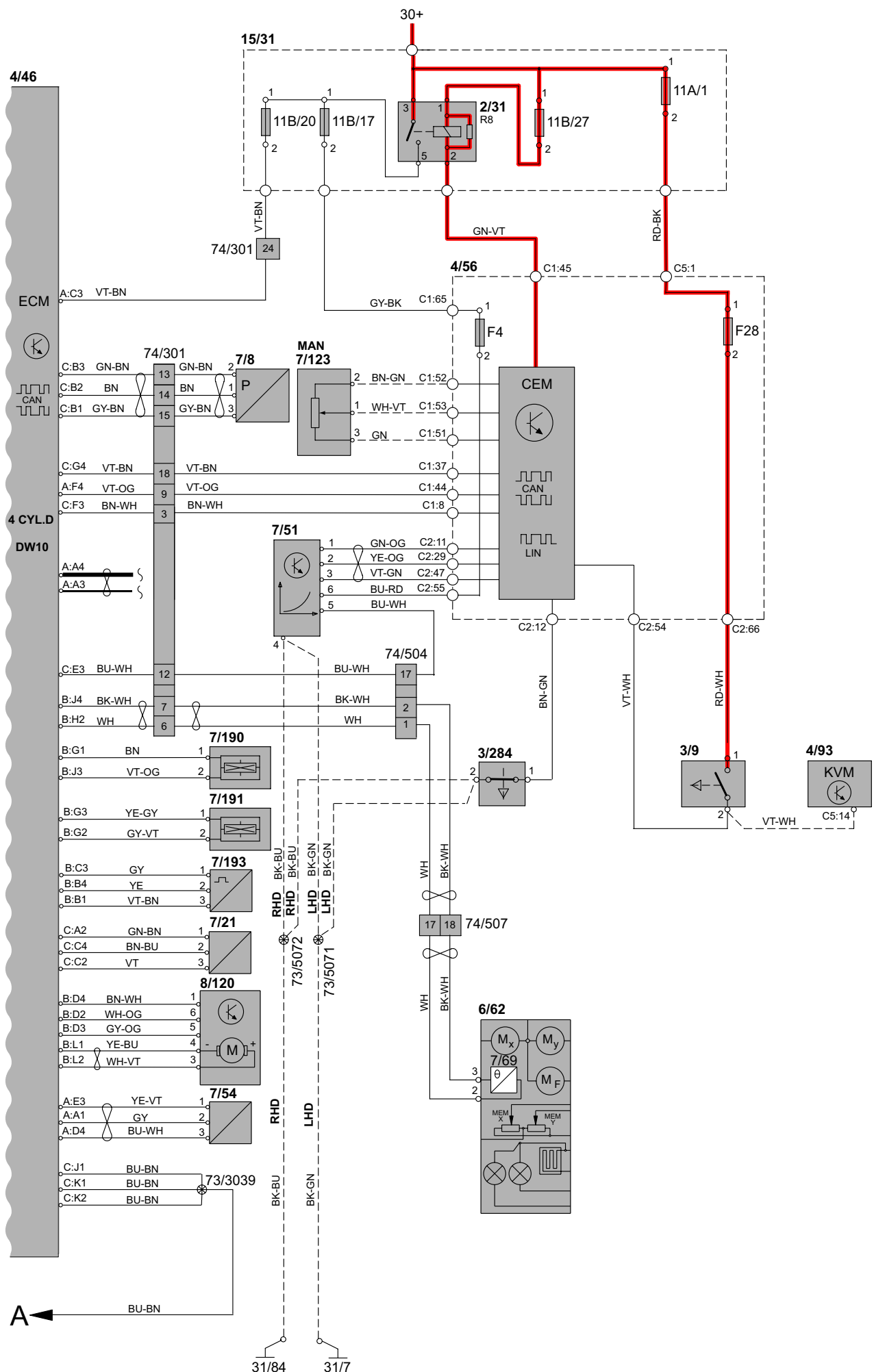
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 4-цил., дизель1:2



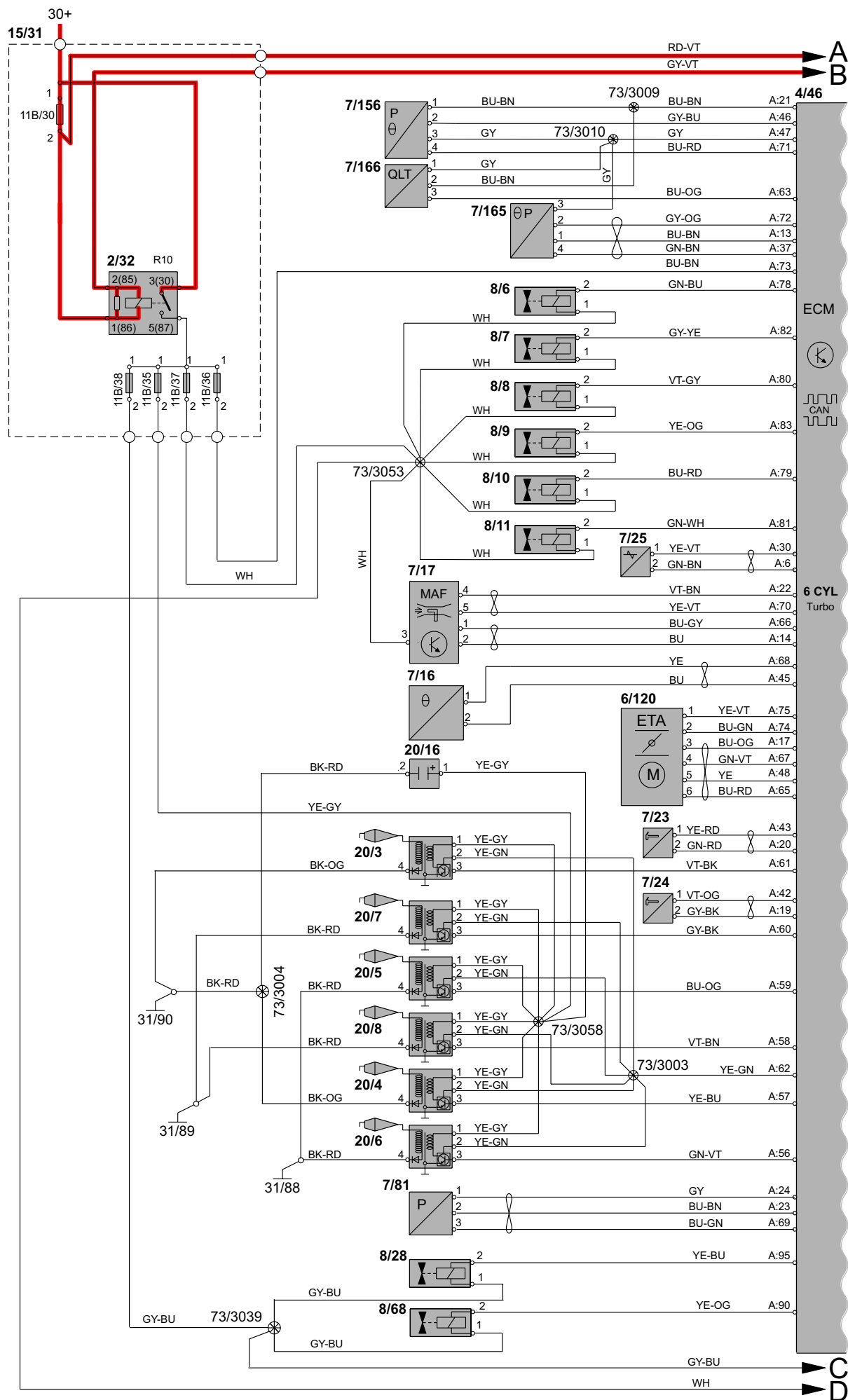
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 4-цил., дизель 2:2



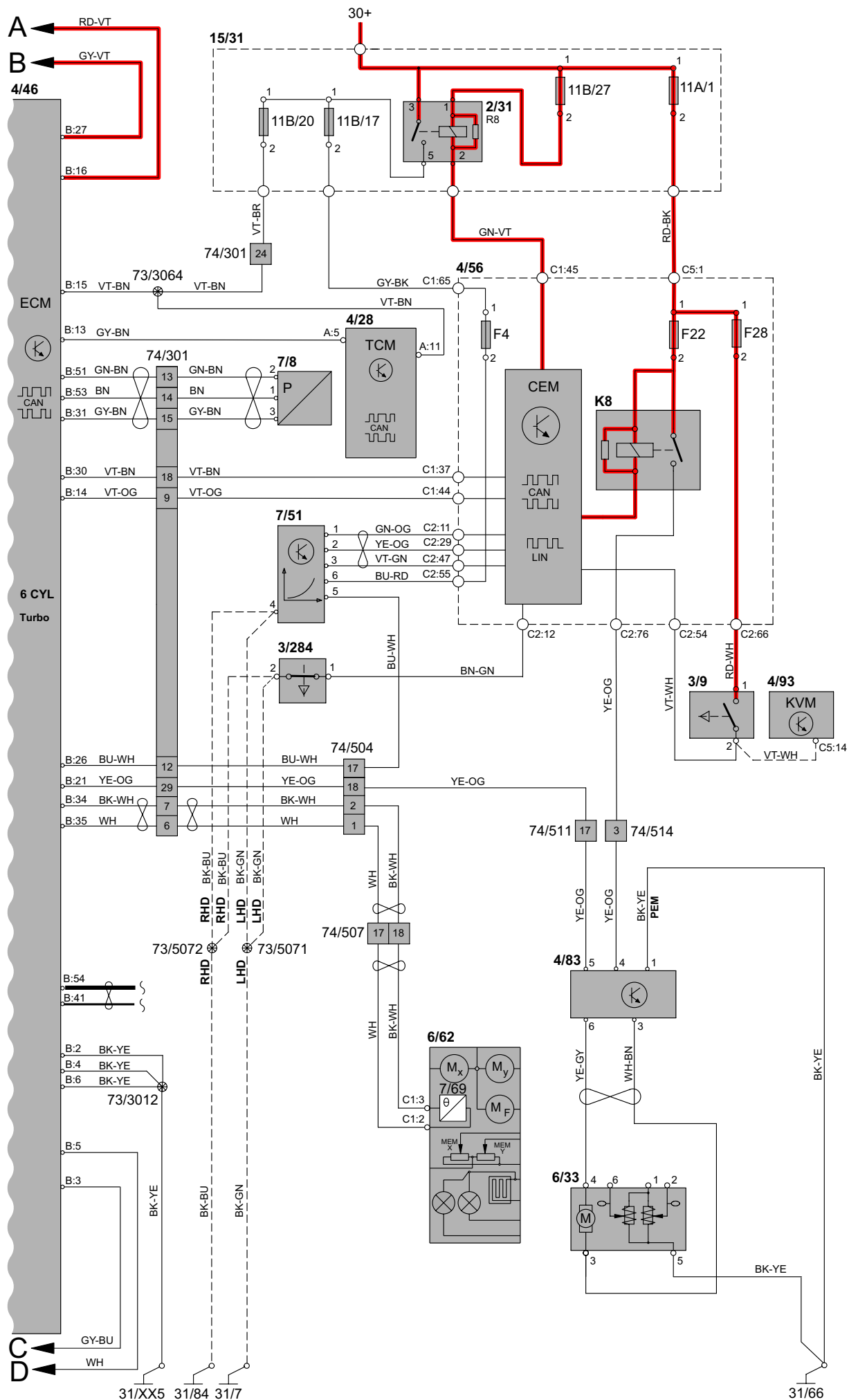
Группа 23 Топливная система

Система управления двигателем 6-цил. Turbo 1:2

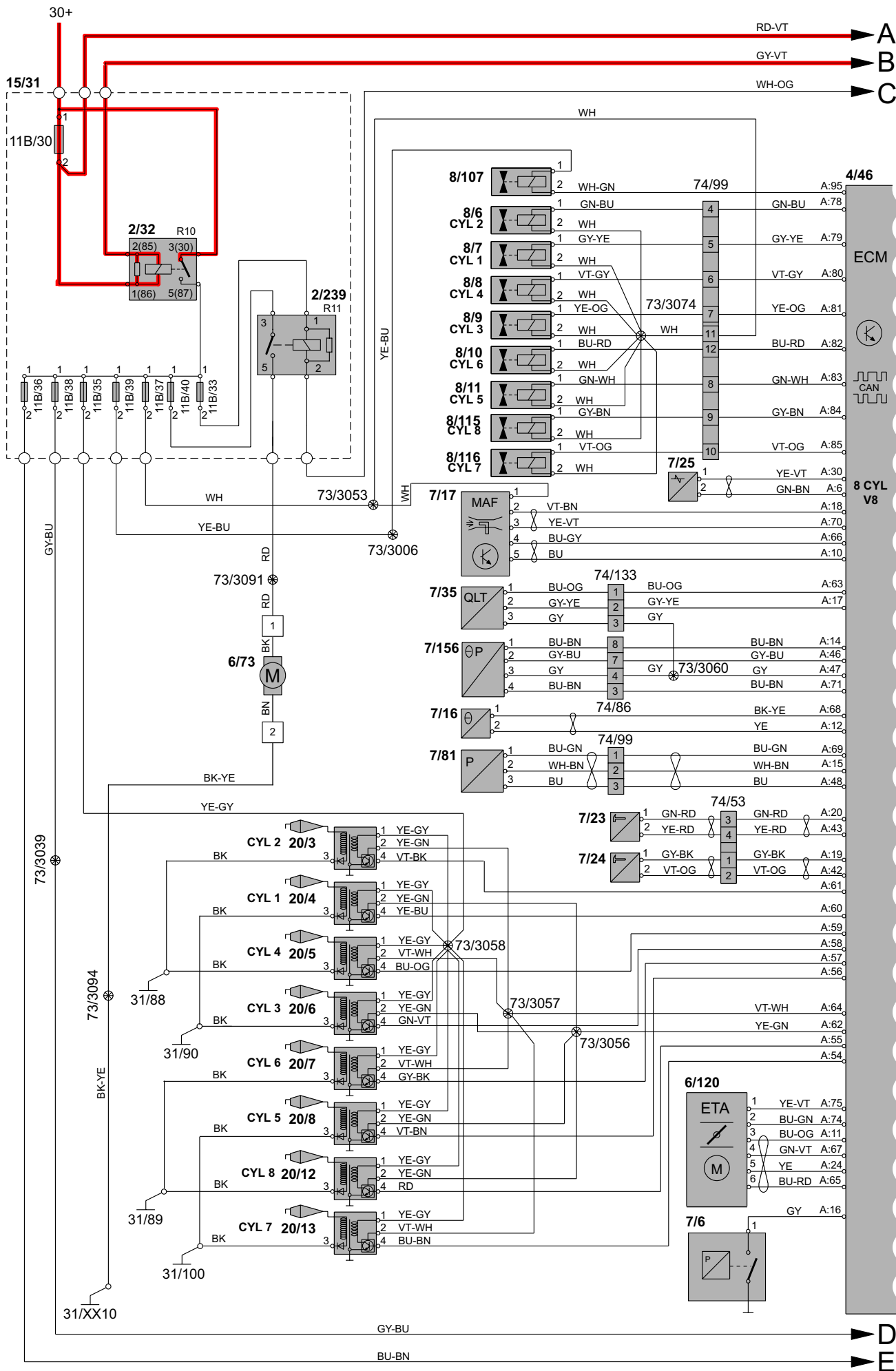


Группа 23 Топливная система

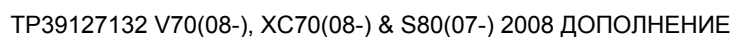
Система управления двигателем 6-цил. Турбо 2:2



Система управления двигателем 8-цил. 1:2

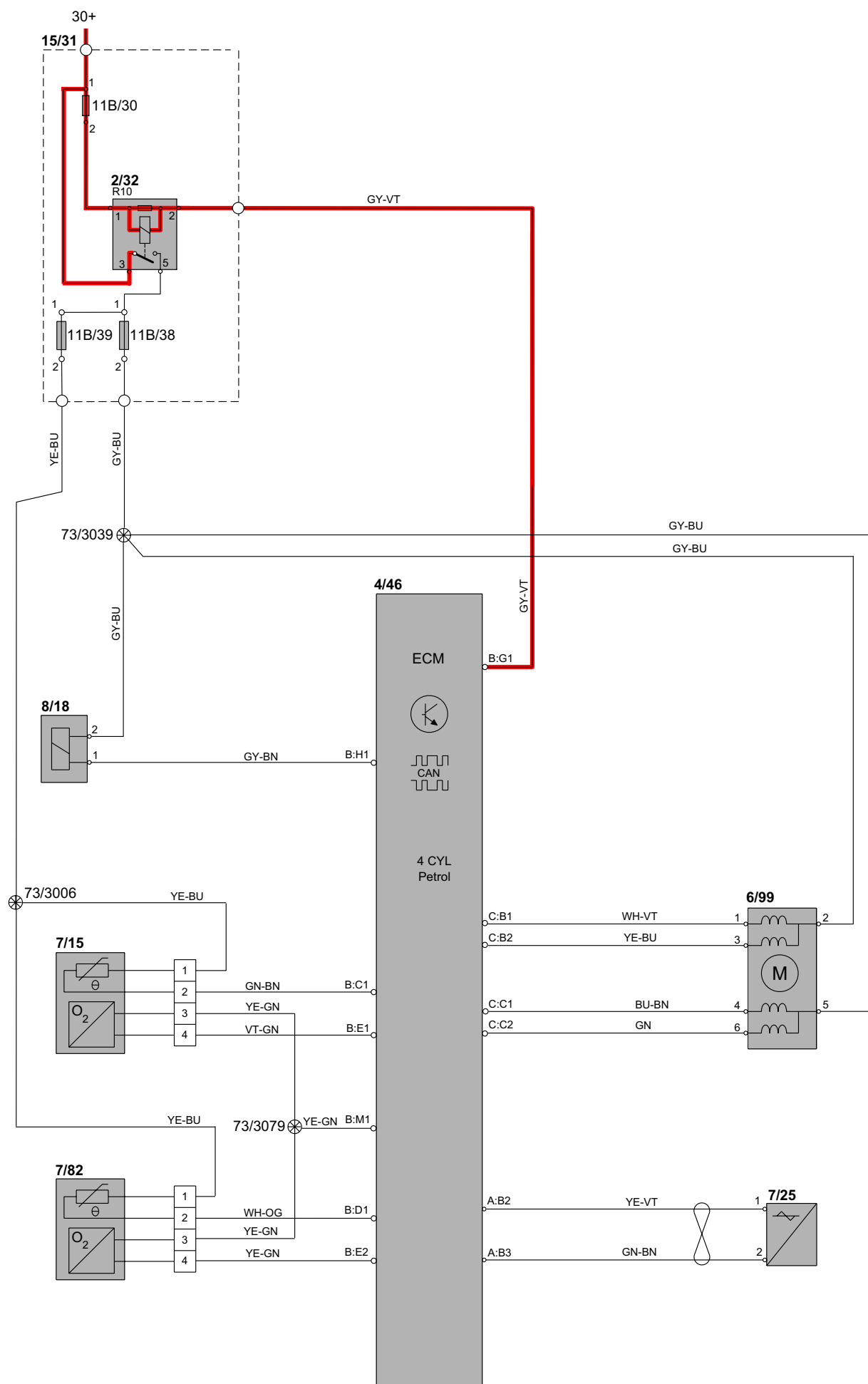


Система управления двигателем 8-цил. 2:2

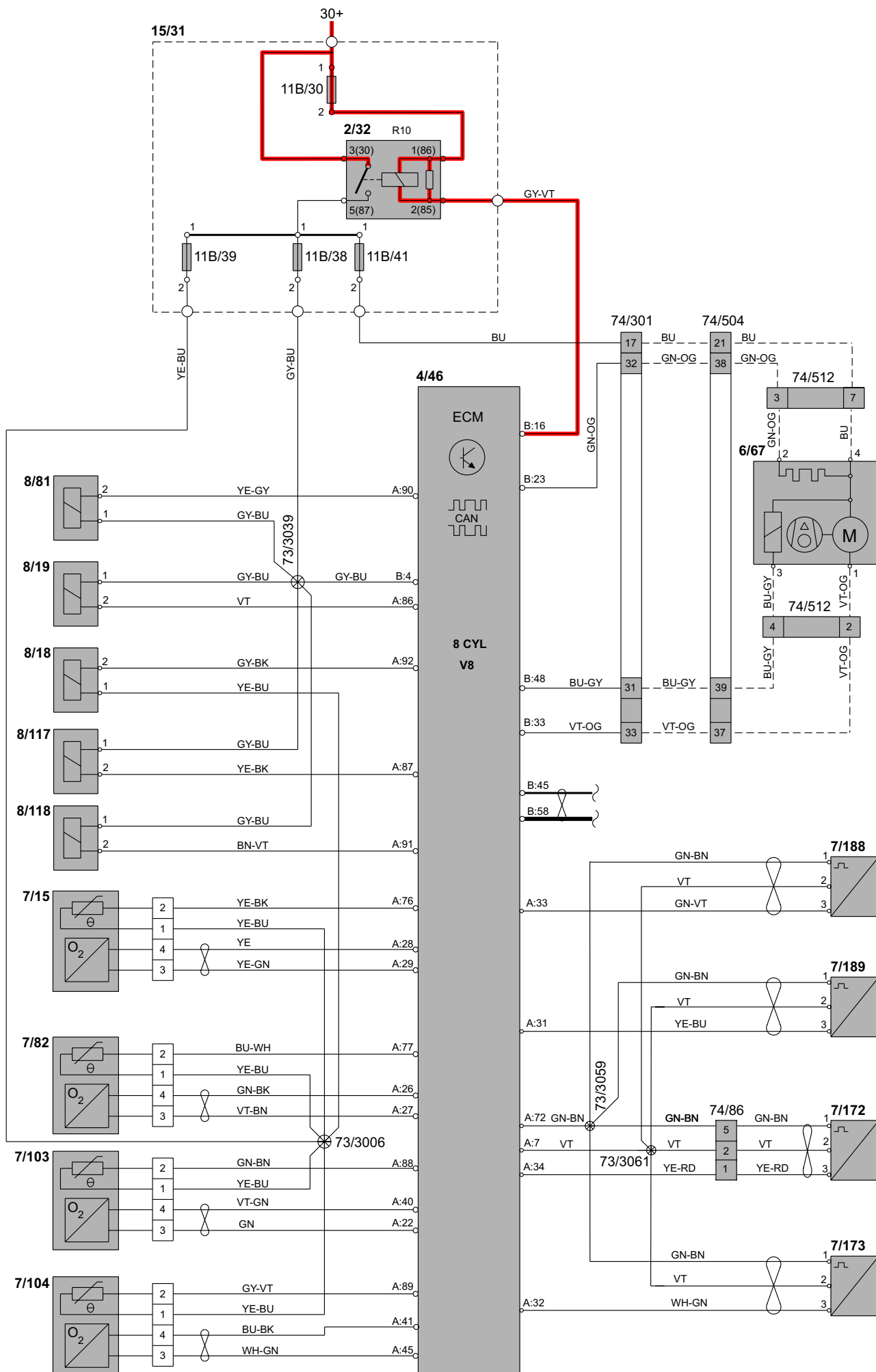


Группа 23 Топливная система

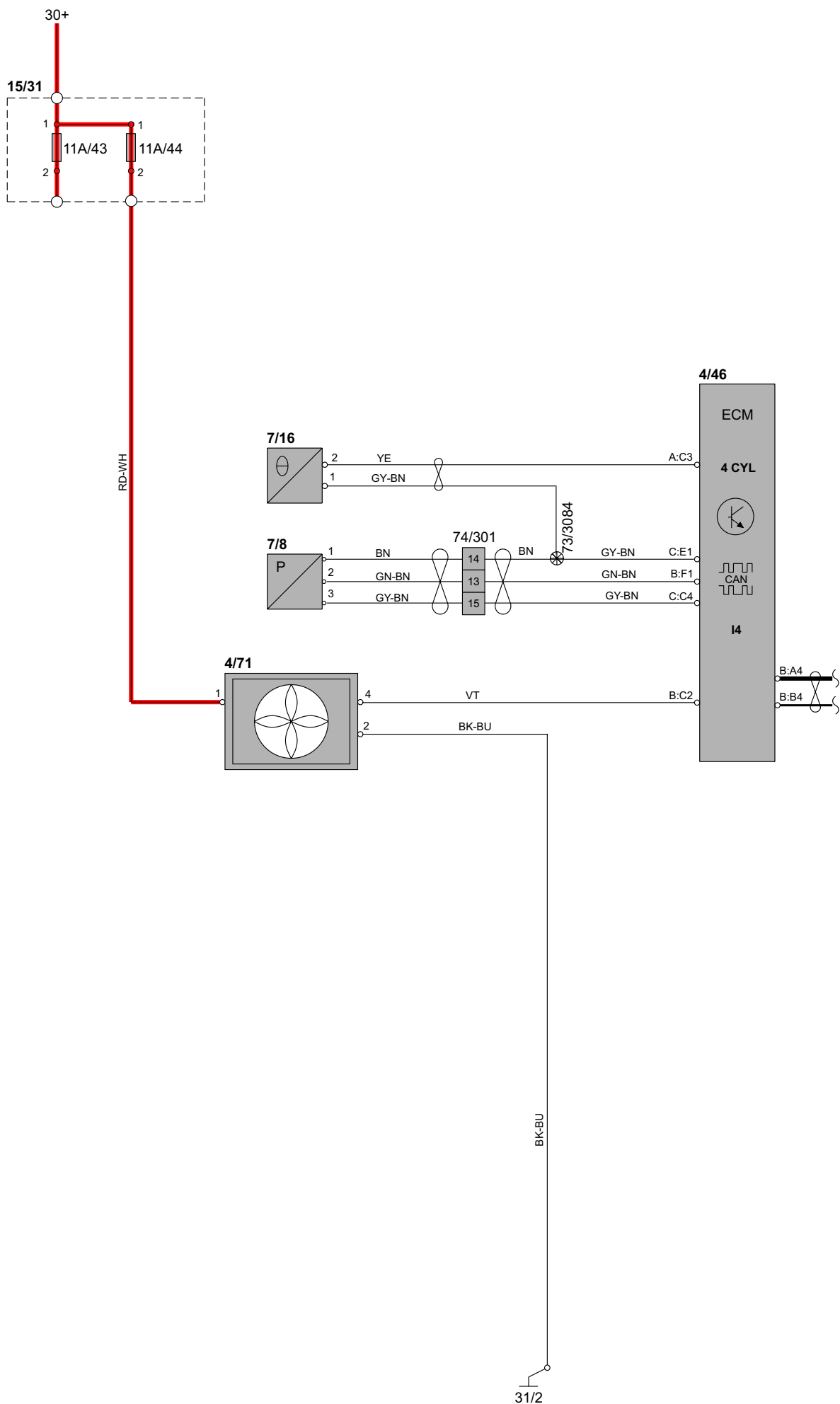
Контроль выхлопа 4-цил.



Группа 23 Топливная система Контроль выхлопа 8-цил.

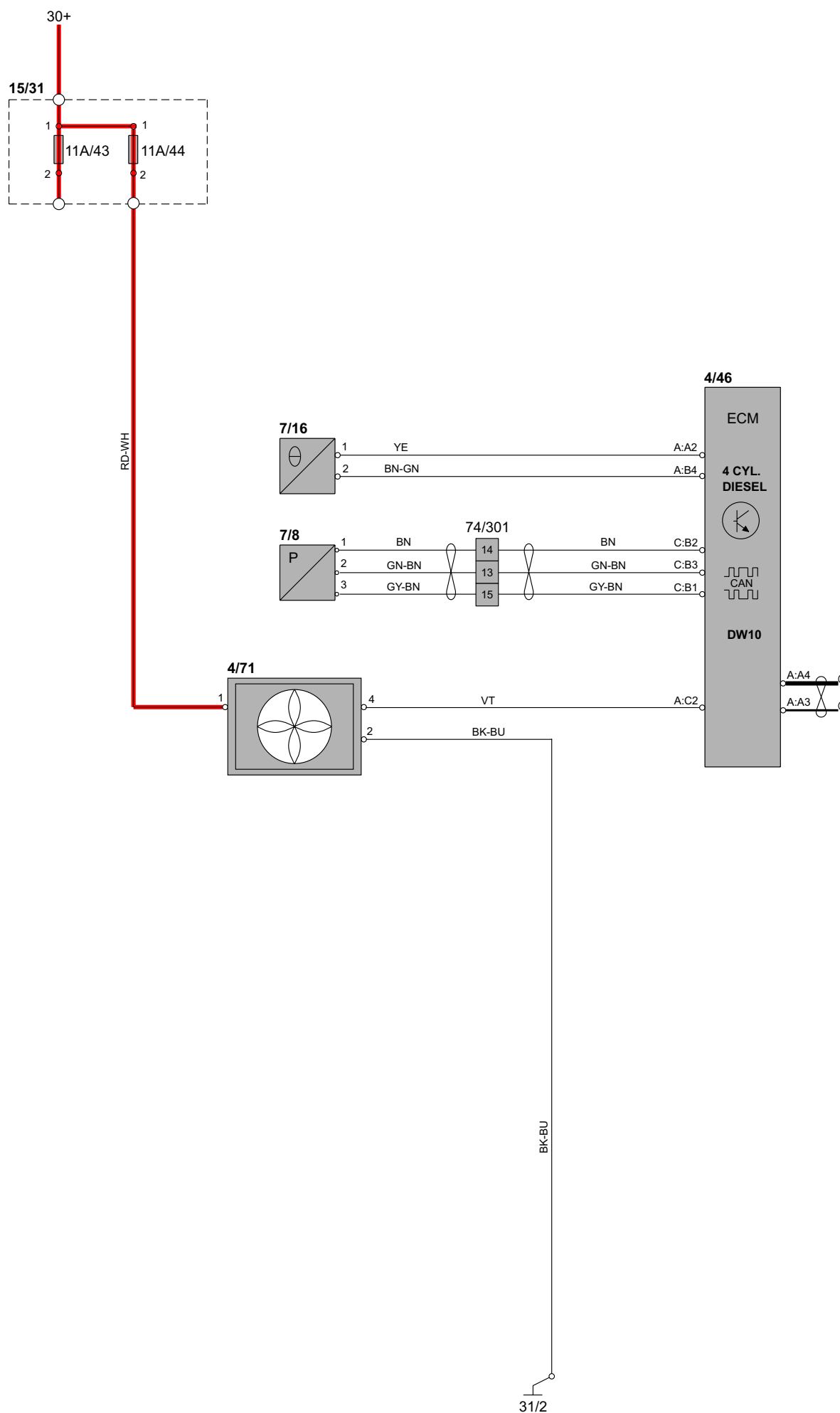


Группа 26 Система охлаждения Электровентилятор охлаждения 4-цил.

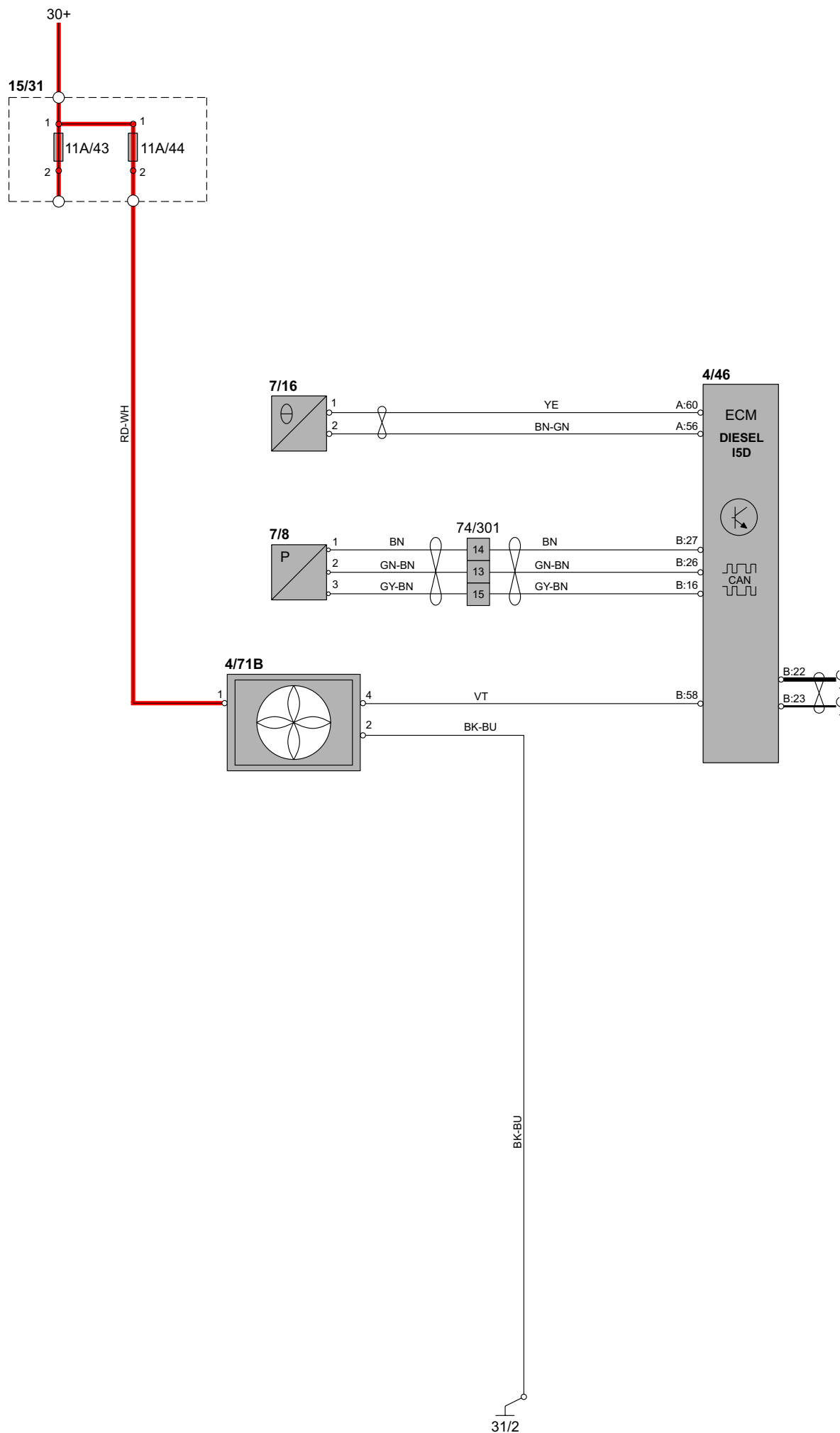


Группа 26 Система охлаждения

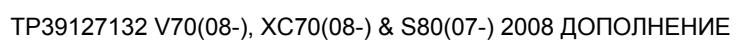
Электровентилятор охлаждения 4-цил., дизель



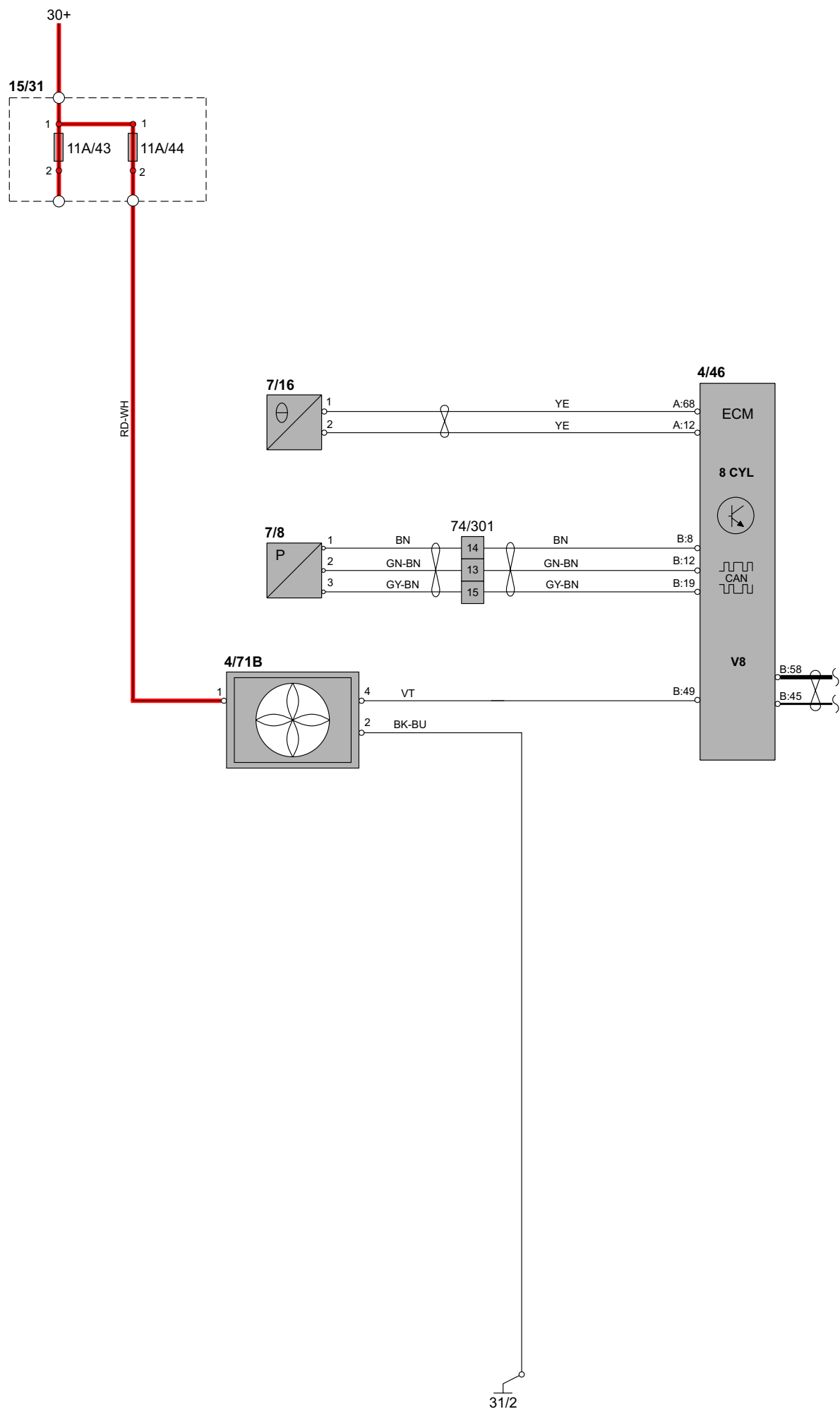
Группа 26 Система охлаждения Электровентилятор охлаждения 5-цил., дизель



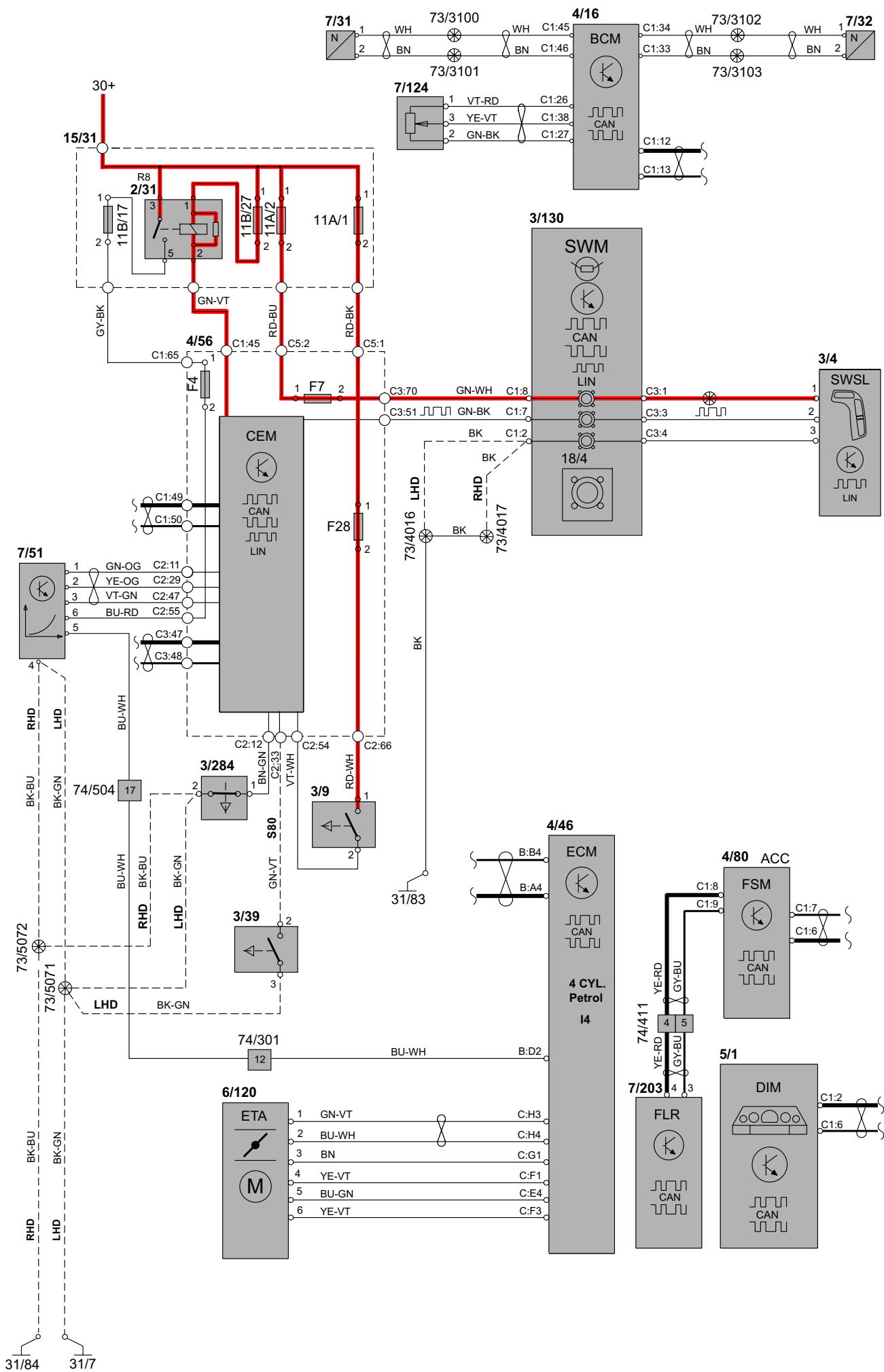
Электровентилятор охлаждения 5-цил. Турбо и 6-цил.



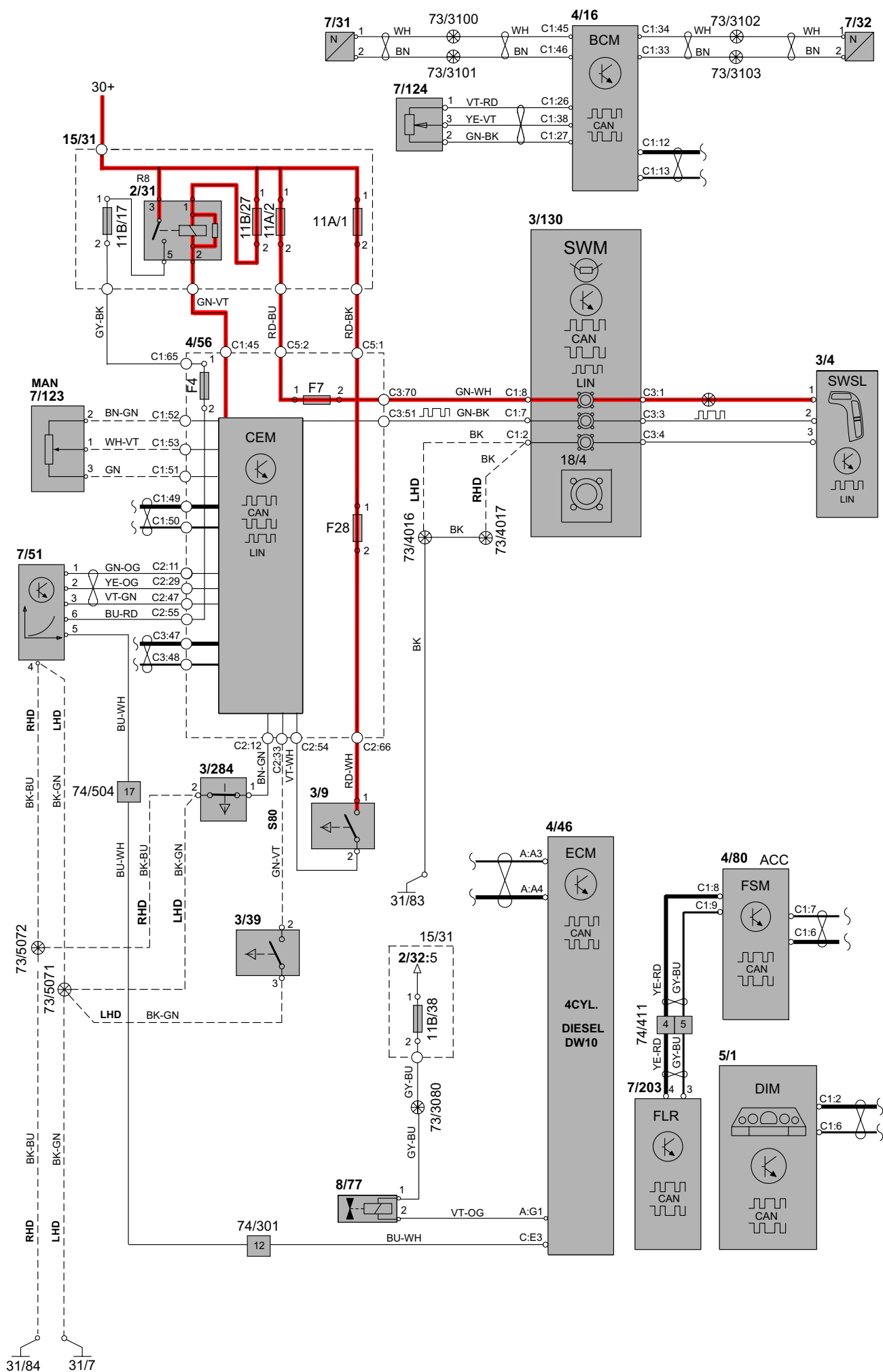
Группа 26 Система охлаждения Электровентилятор охлаждения 8-цил.



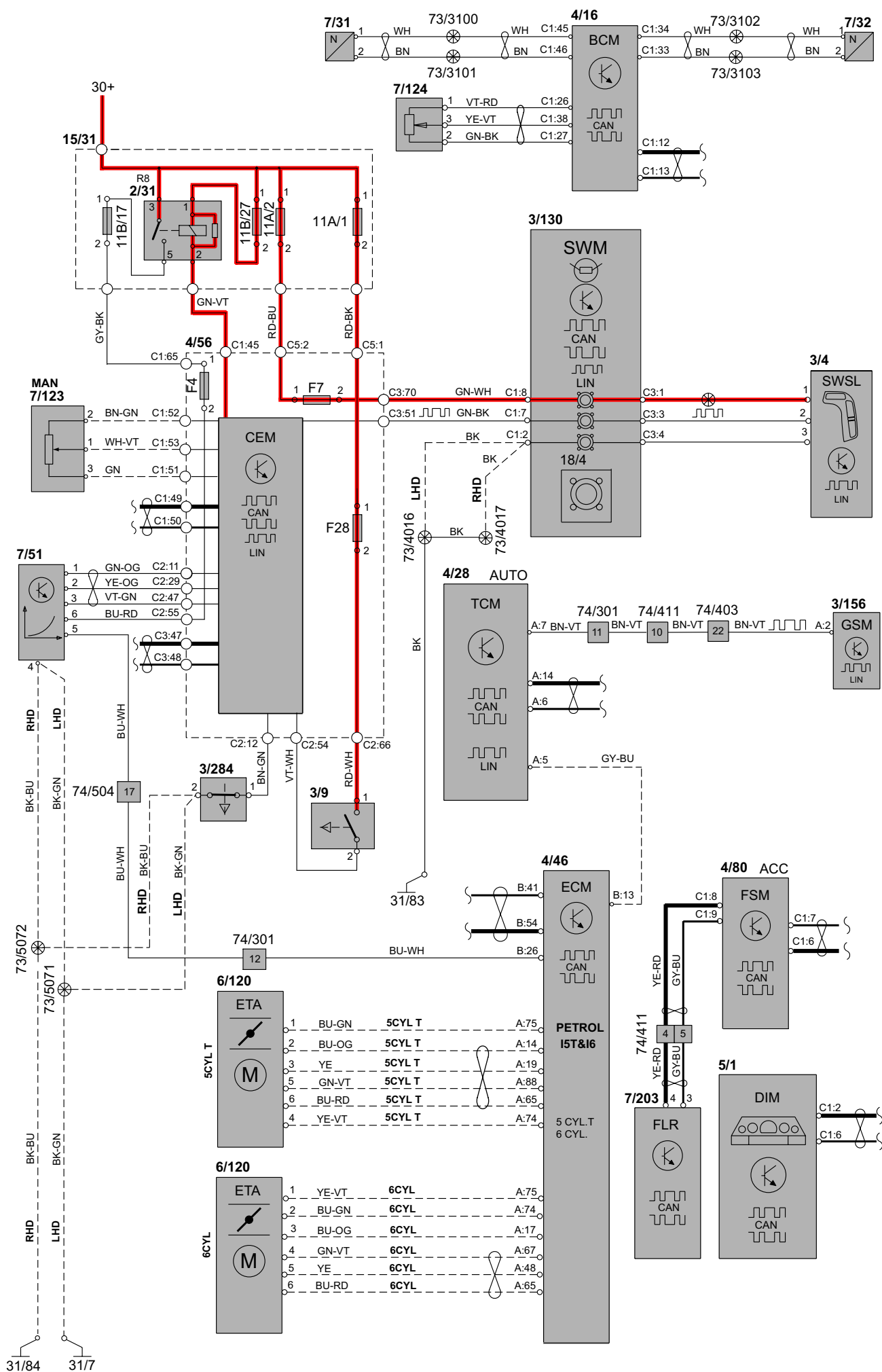
Группа 27 Управление двигателем
Круиз-контроль 4-цил.



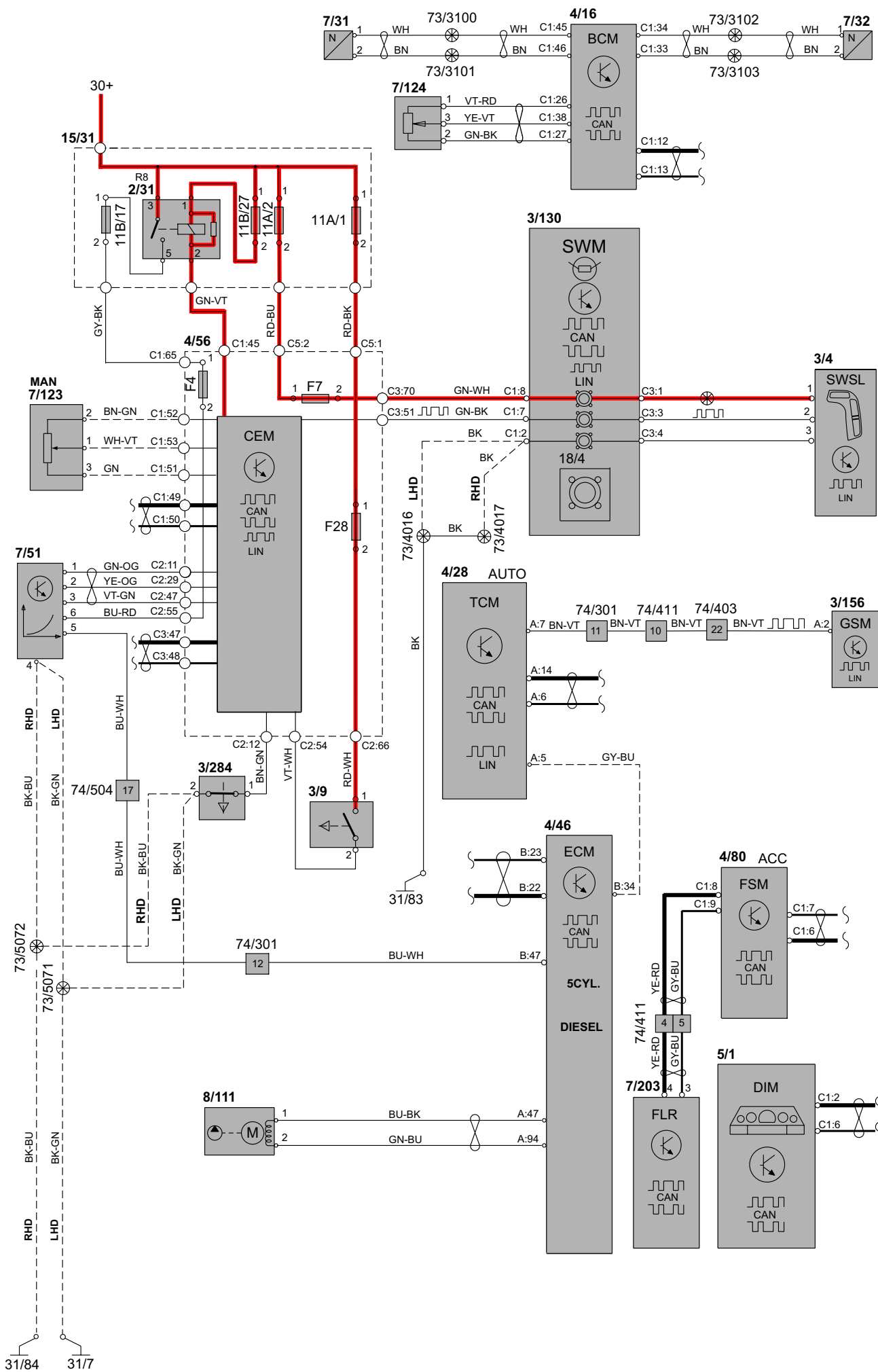
Группа 27 Управление двигателем
Круиз-контроль 4-цил., дизель



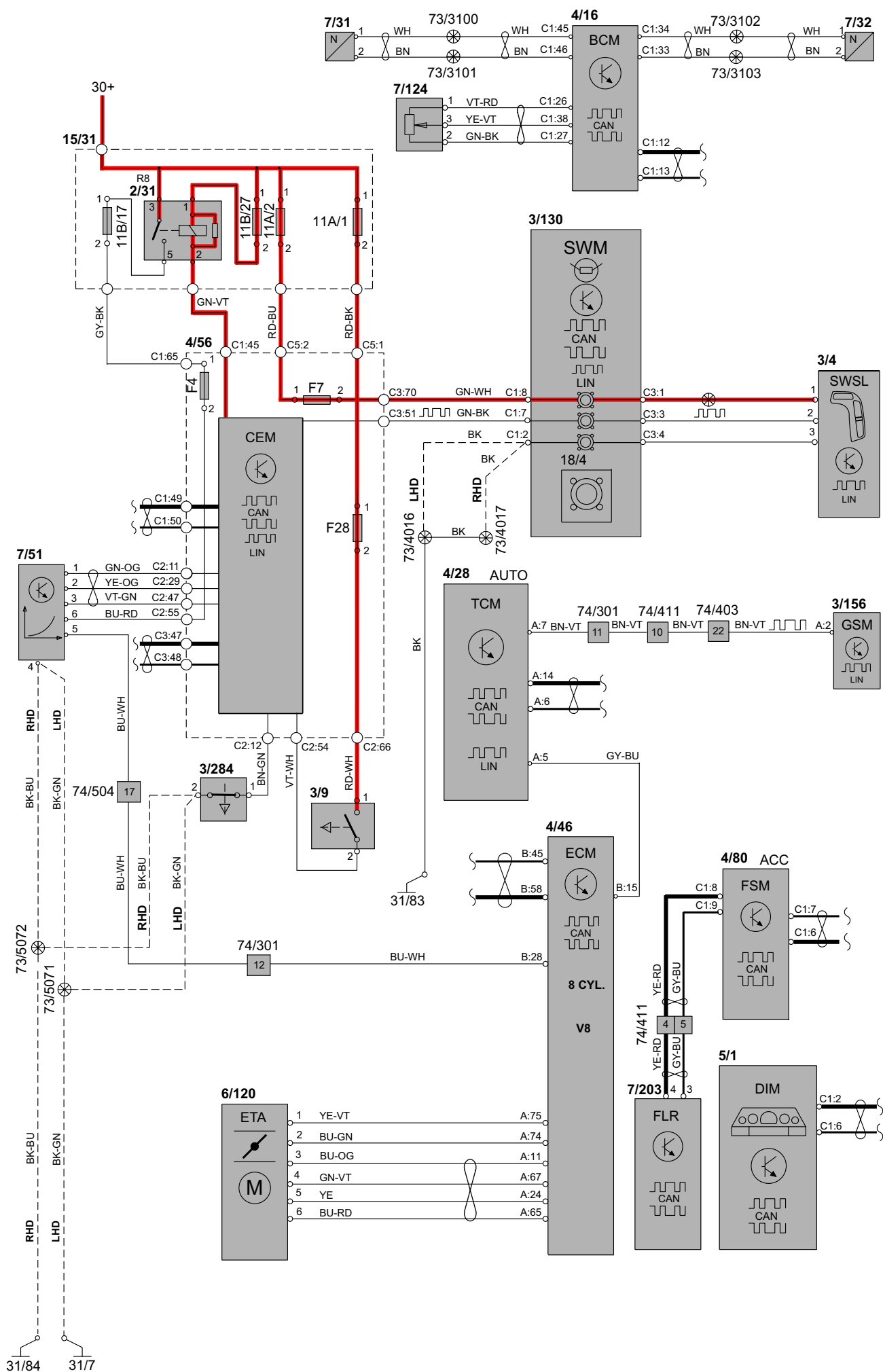
Группа 27 Управление двигателем Круиз-контроль 5-цил. и 6-цил.



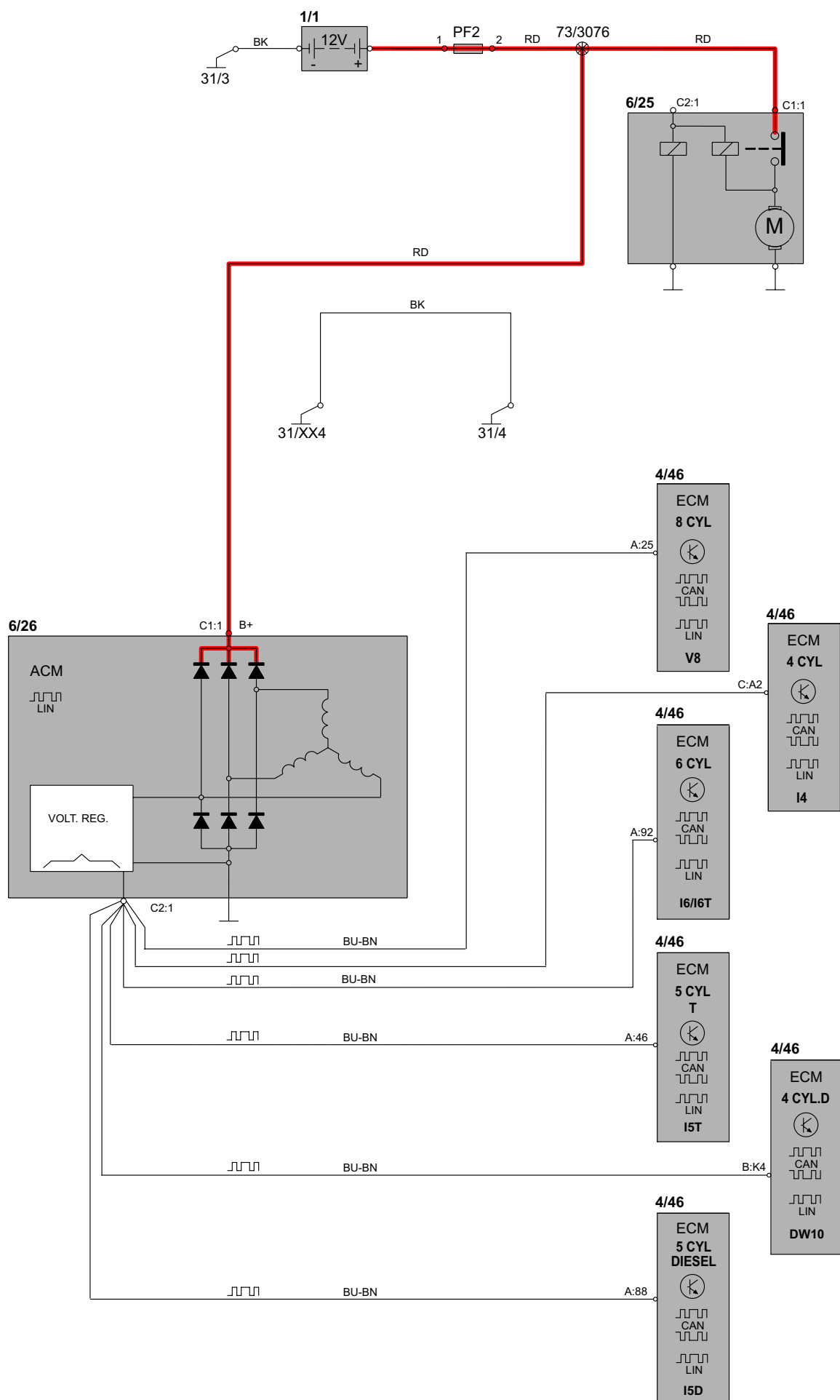
Группа 27 Управление двигателем
Круиз-контроль 5-цил., дизель



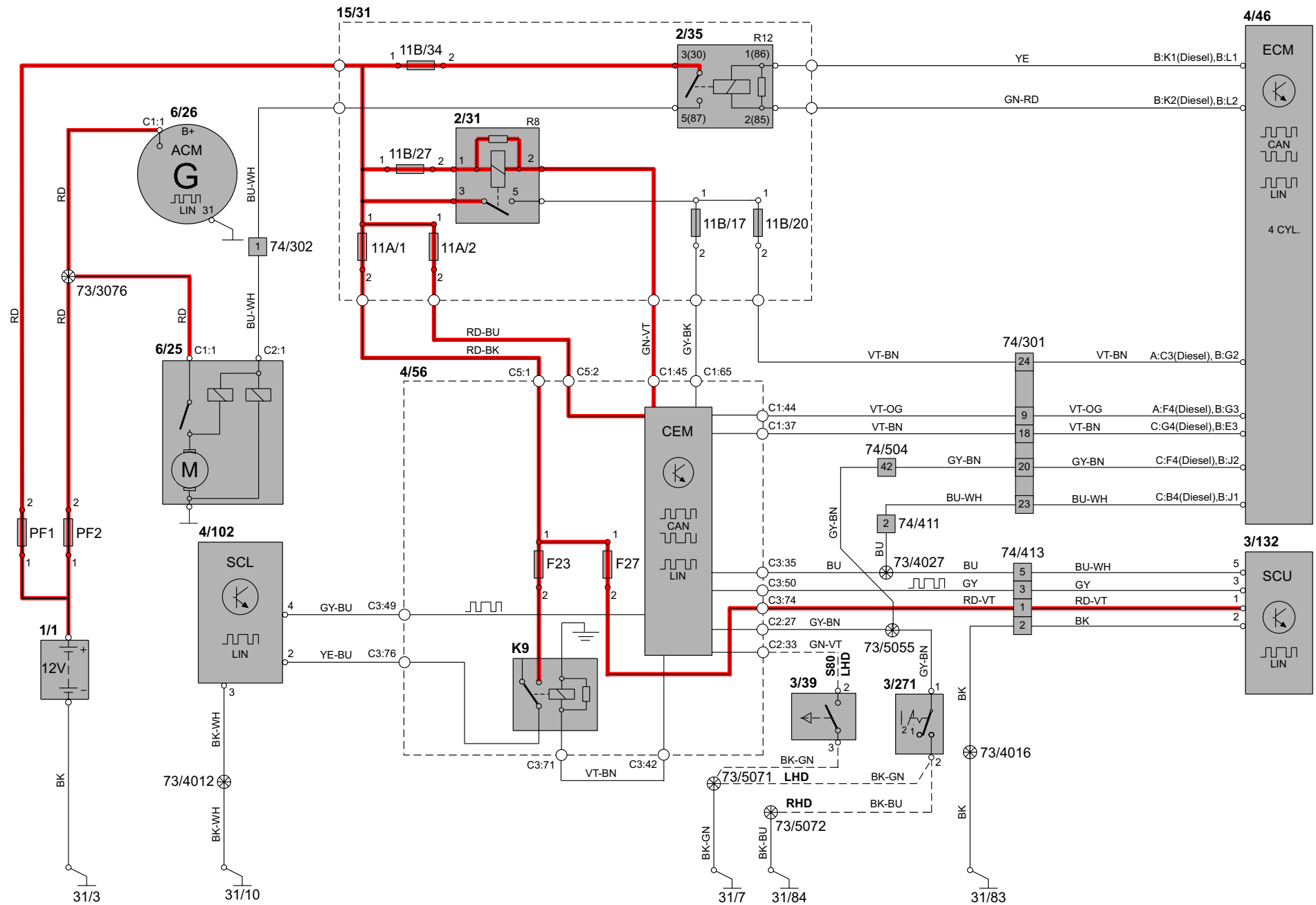
**Группа 27 Управление двигателем
Круиз-контроль 8-цил.**



Группа 32 Генератор и регулятор зарядки Токоснабжение

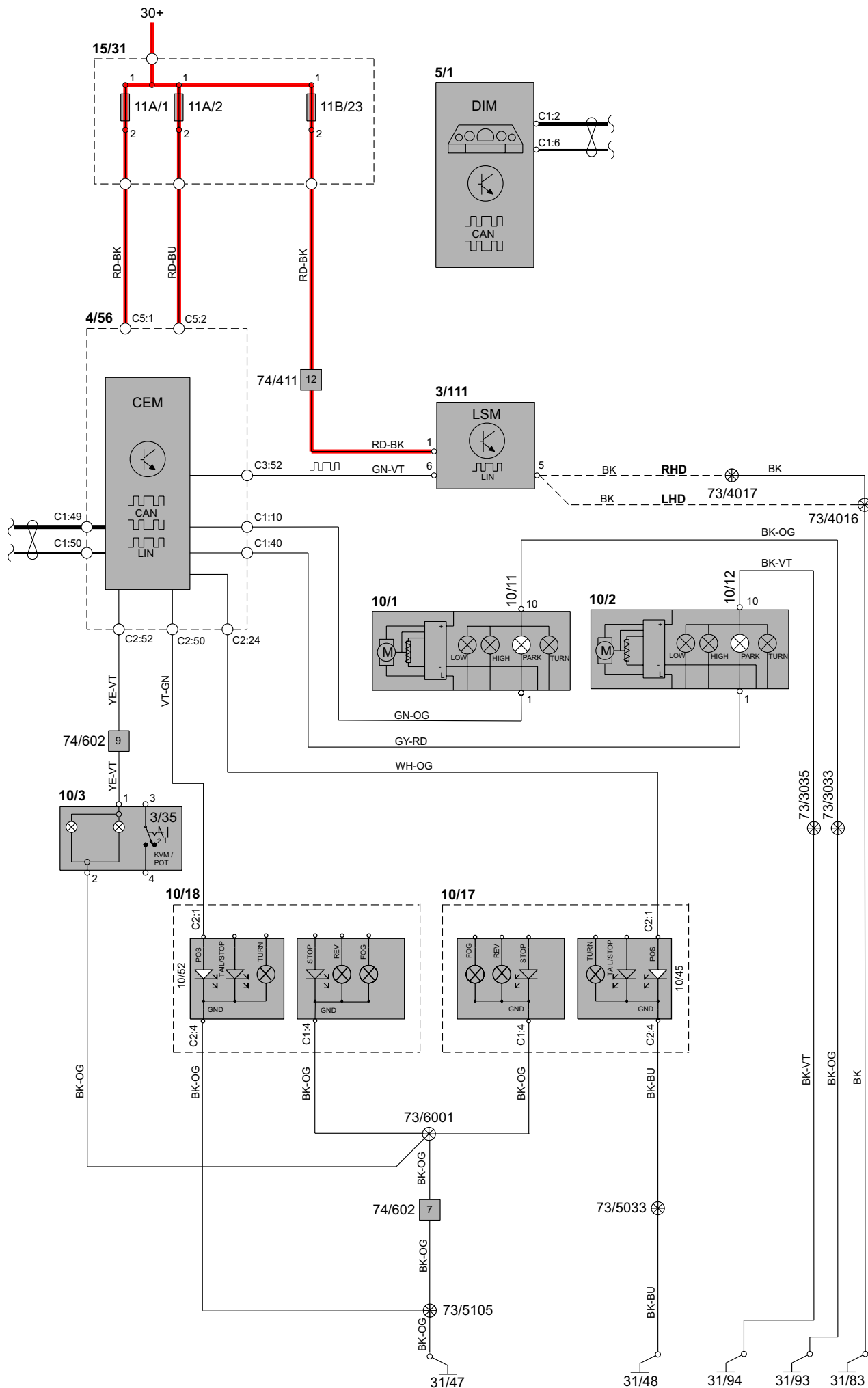


Группа 33 Система запуска Система запуска, 4-цил.



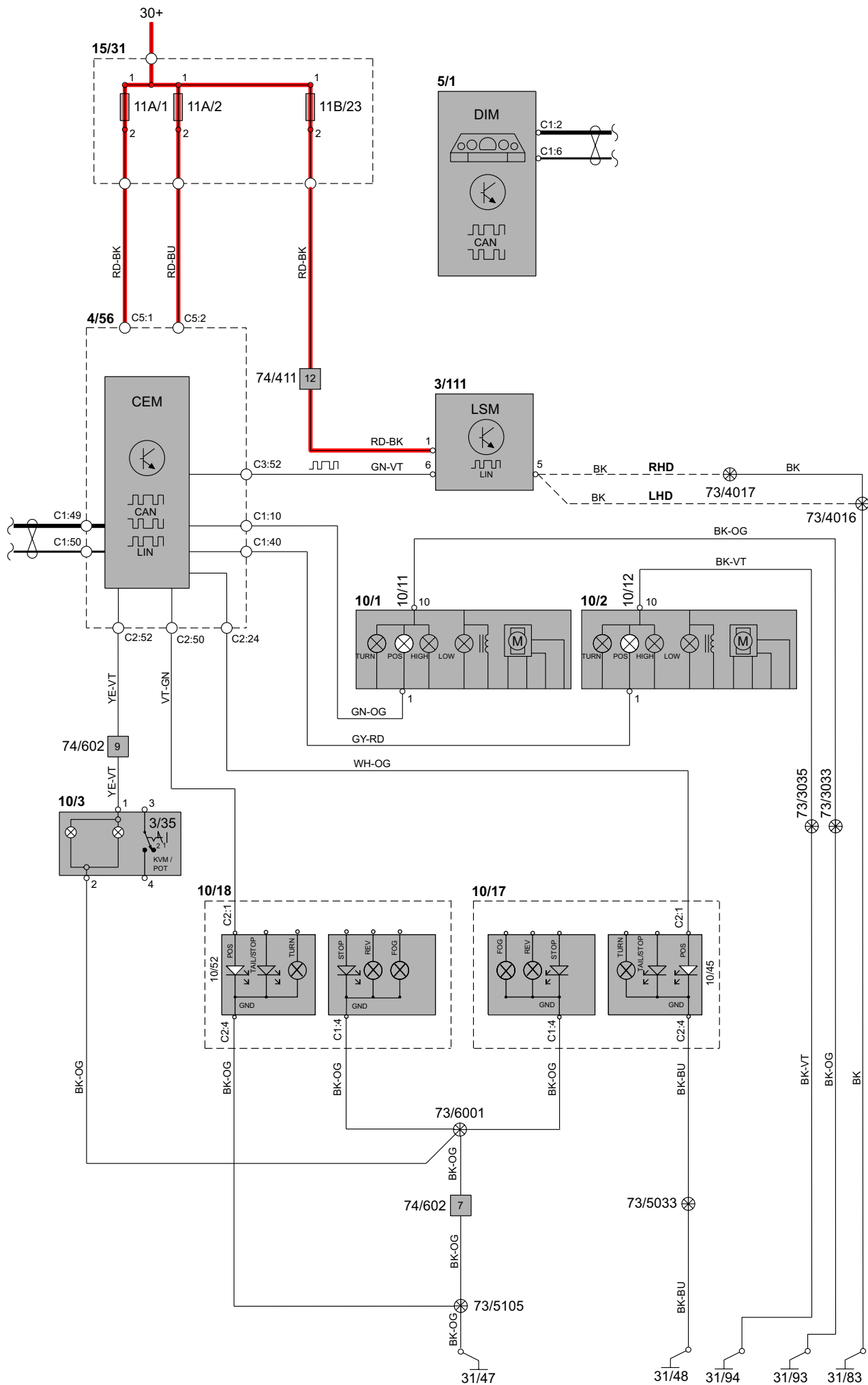
Группа 35 Освещение

Габаритный/Стояночный свет, Задний свет V70

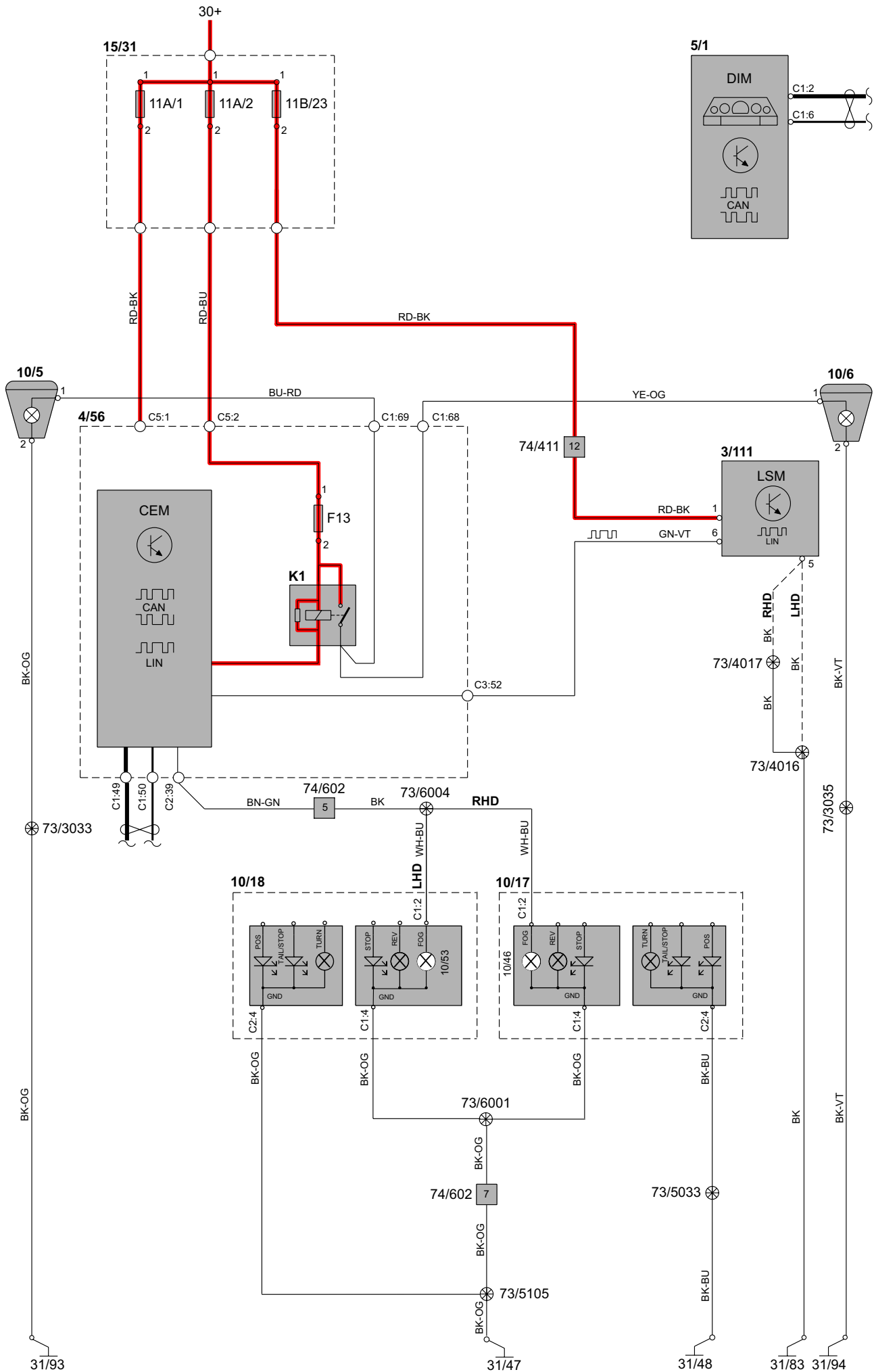


Группа 35 Освещение

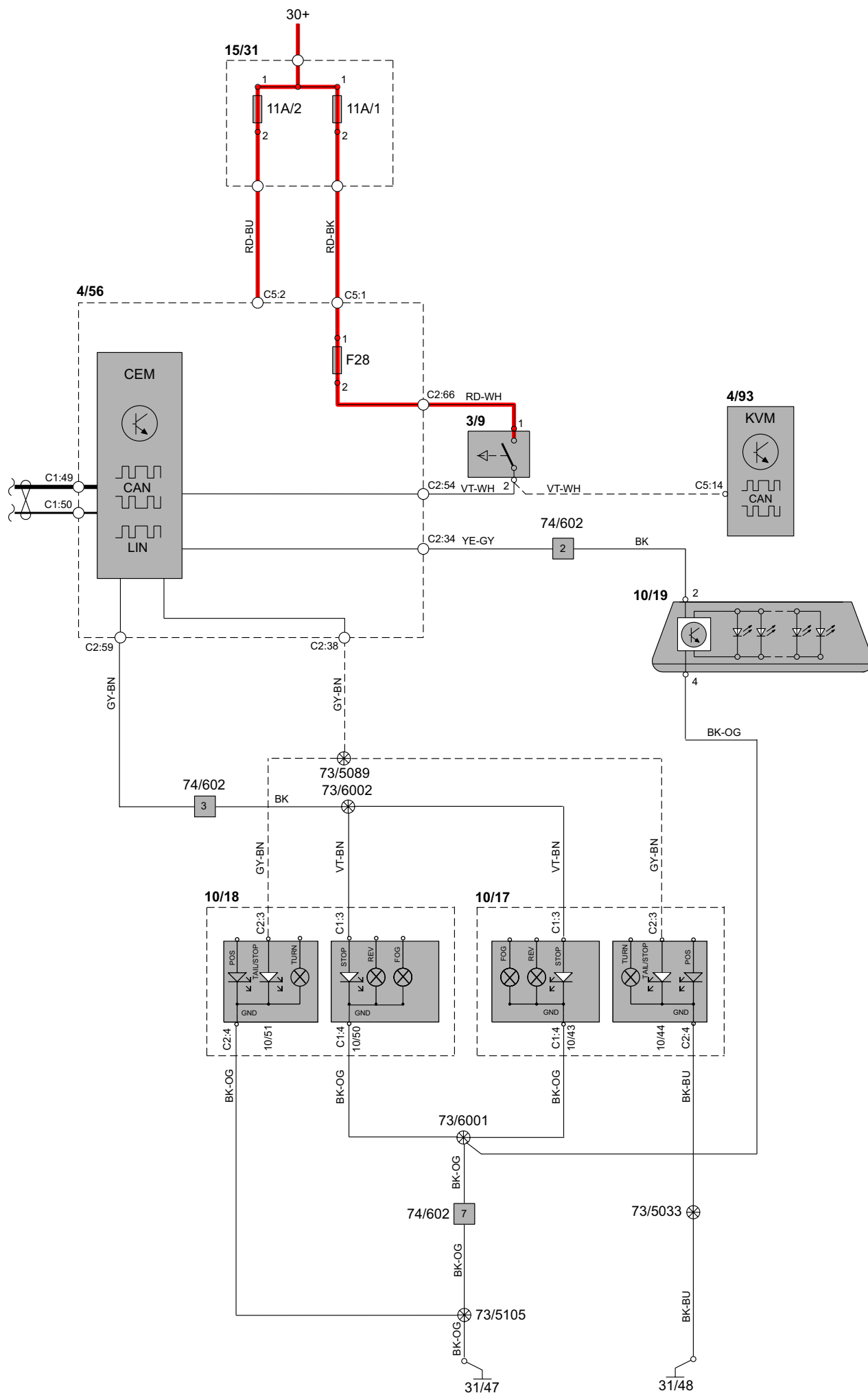
Габаритный/Стояночный свет, Задний свет (Би-Ксенон) V70



Группа 35 Освещение Противотуманный свет V70

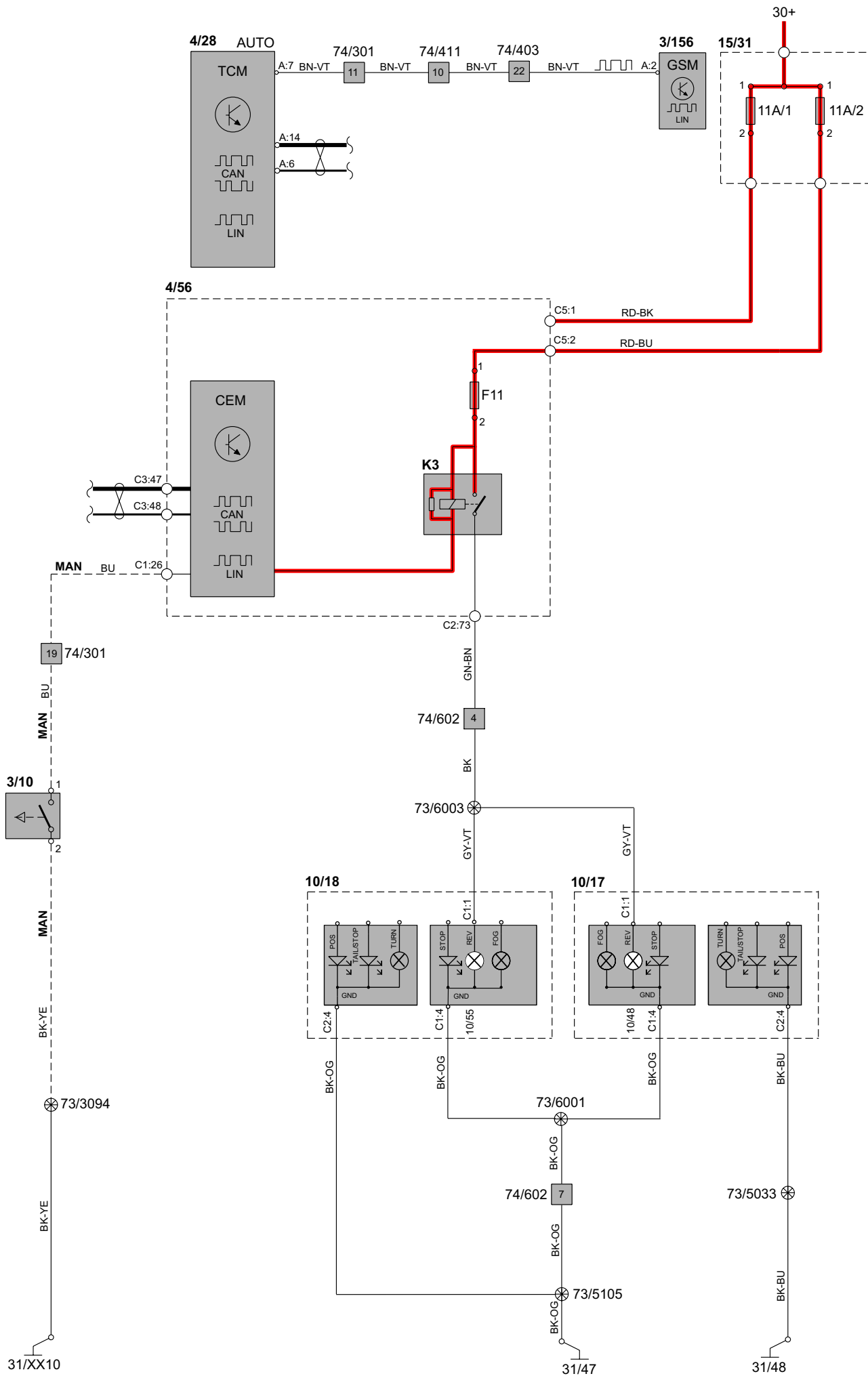


Группа 35 Освещение Тормозной свет V70

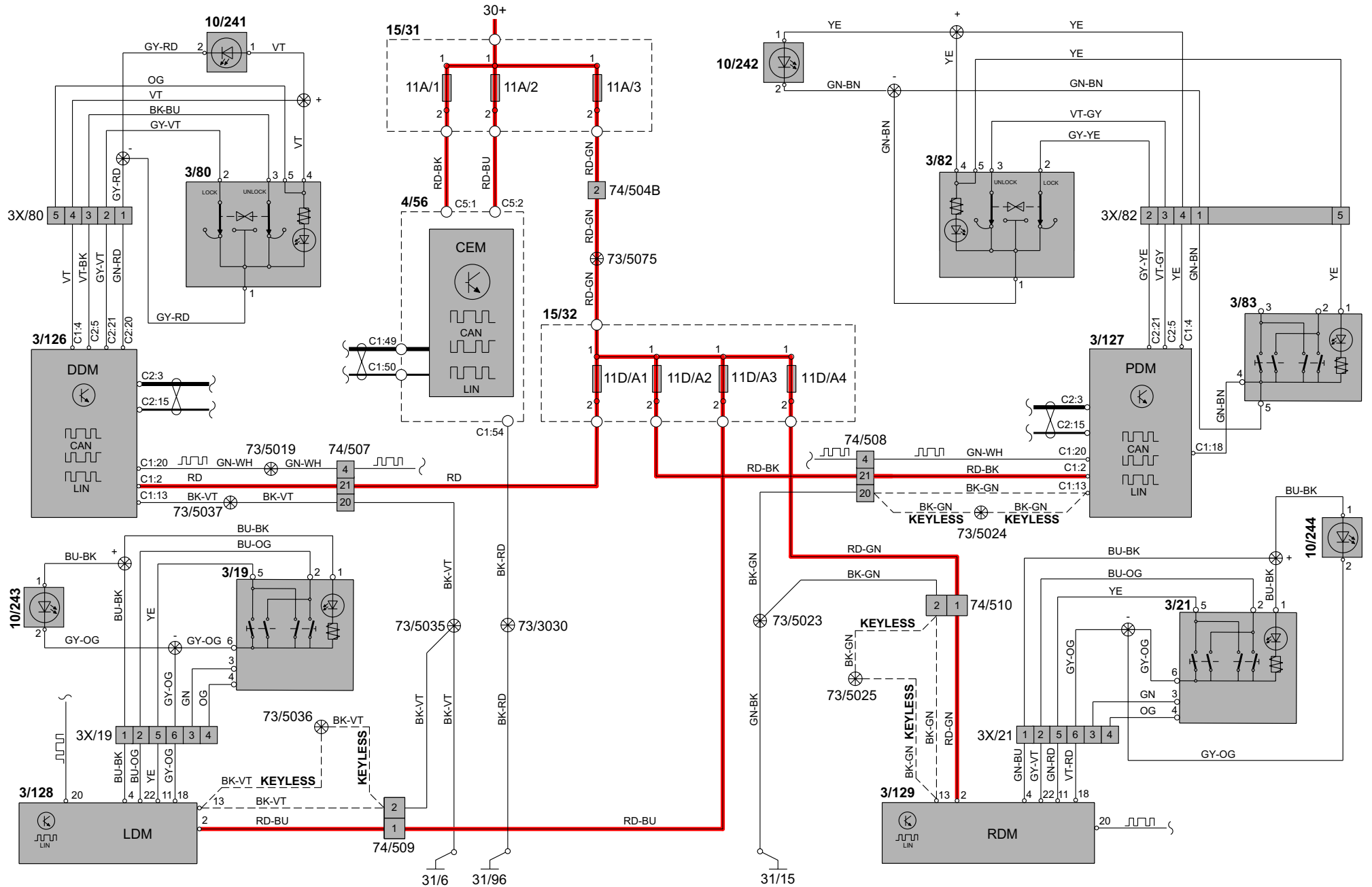


Группа 35 Освещение

Сигнал заднего хода V70

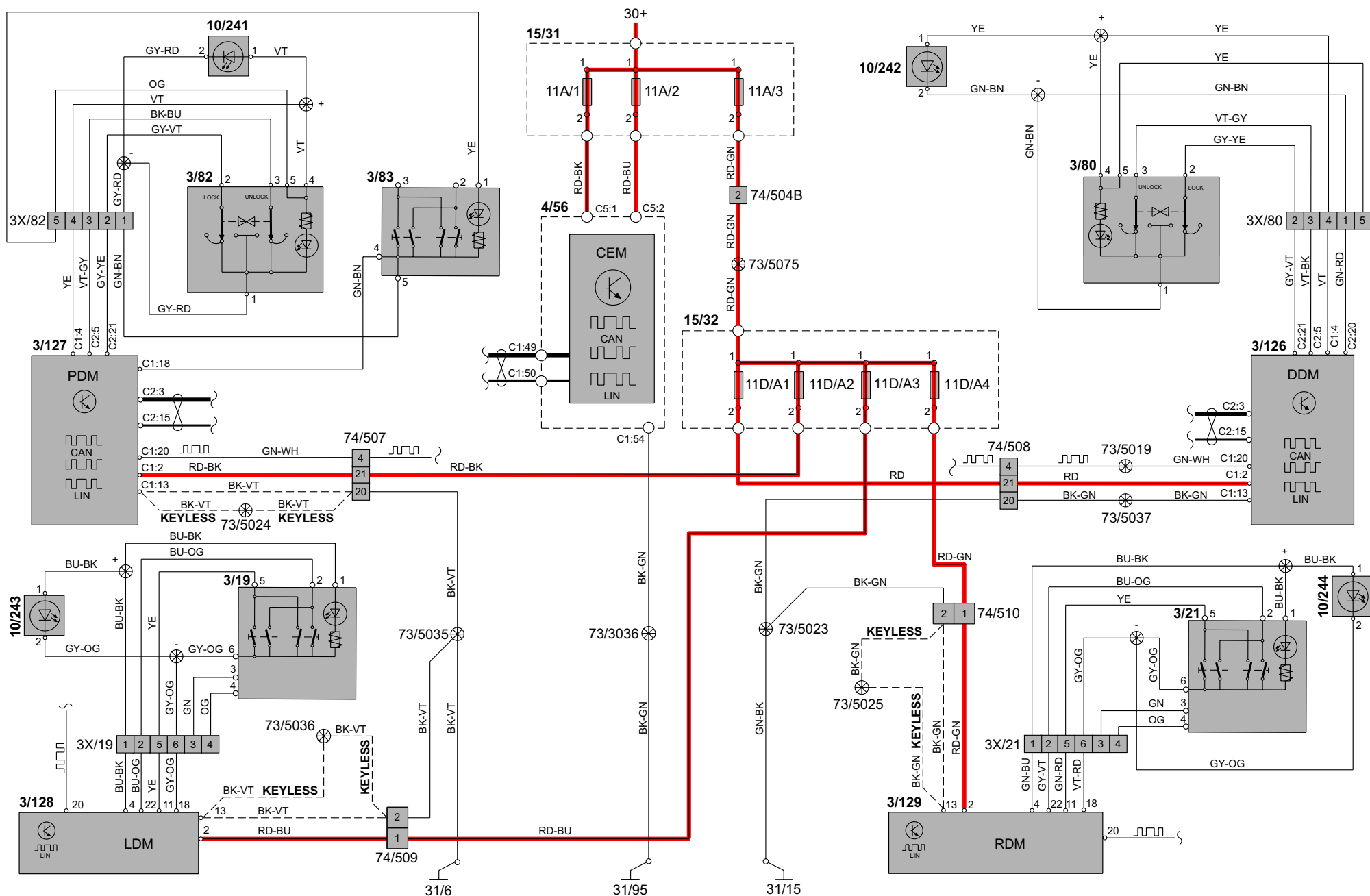


Группа 35 Освещение
Освещение ручки двери ЛР

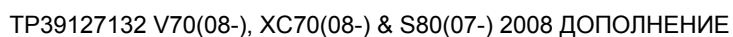


Группа 35 Освещение

Освещение ручки двери ПР

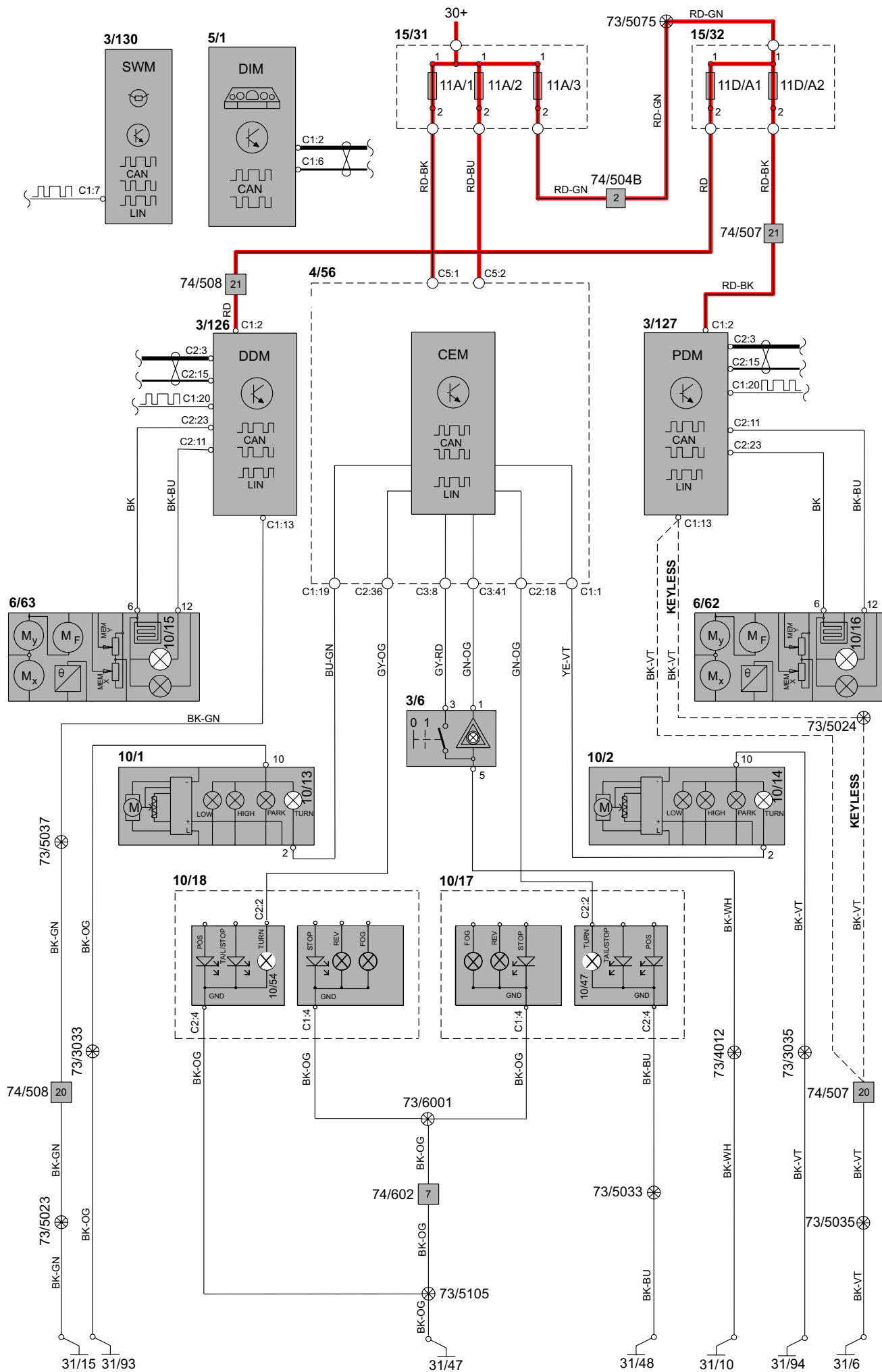


Указатель поворотов и Предупреждающие мигающие лампы ЛР, V70



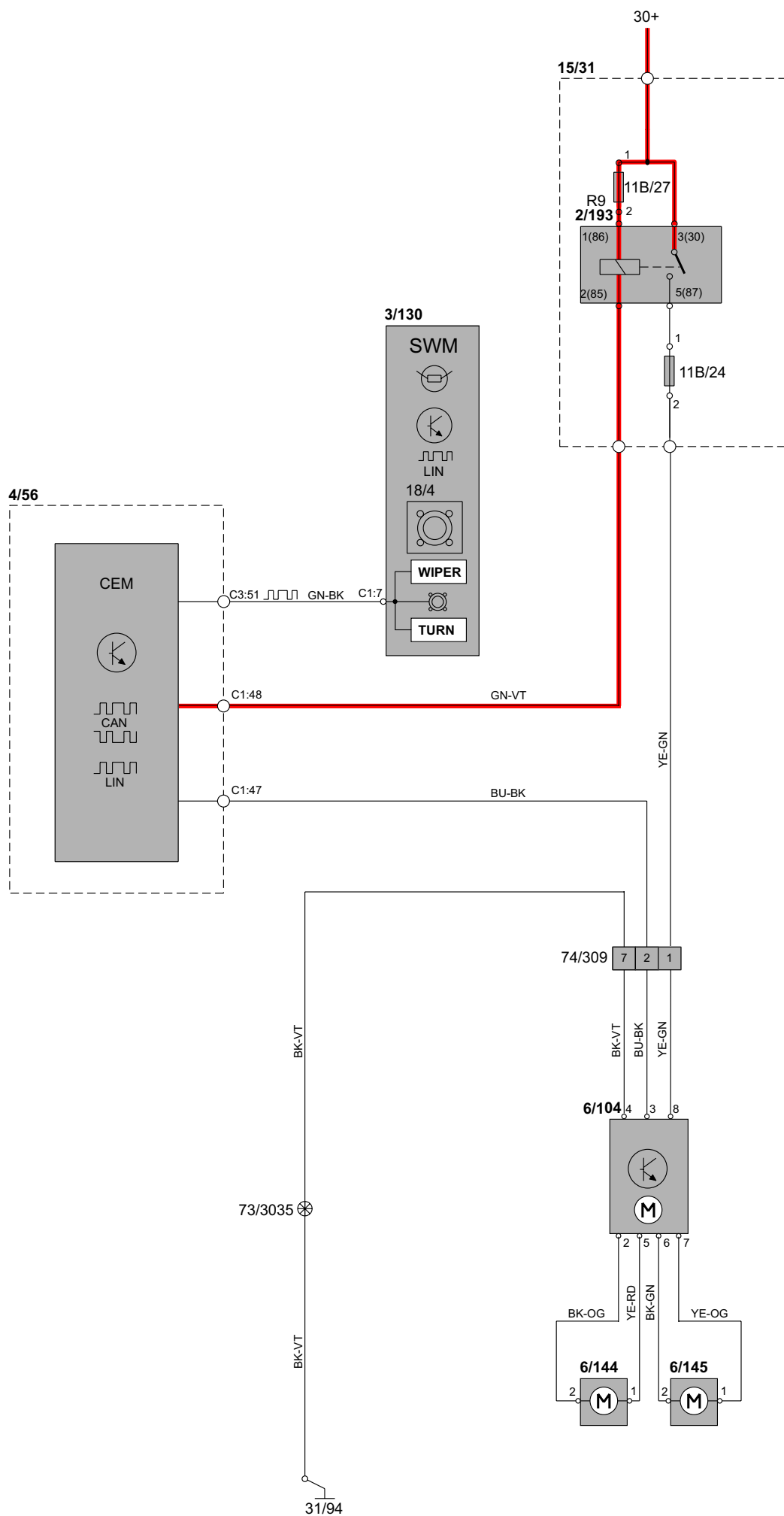
Группа 36 Другое электрическое оборудование

Указатель поворотов и Предупреждающие мигающие лампы ПР, V70

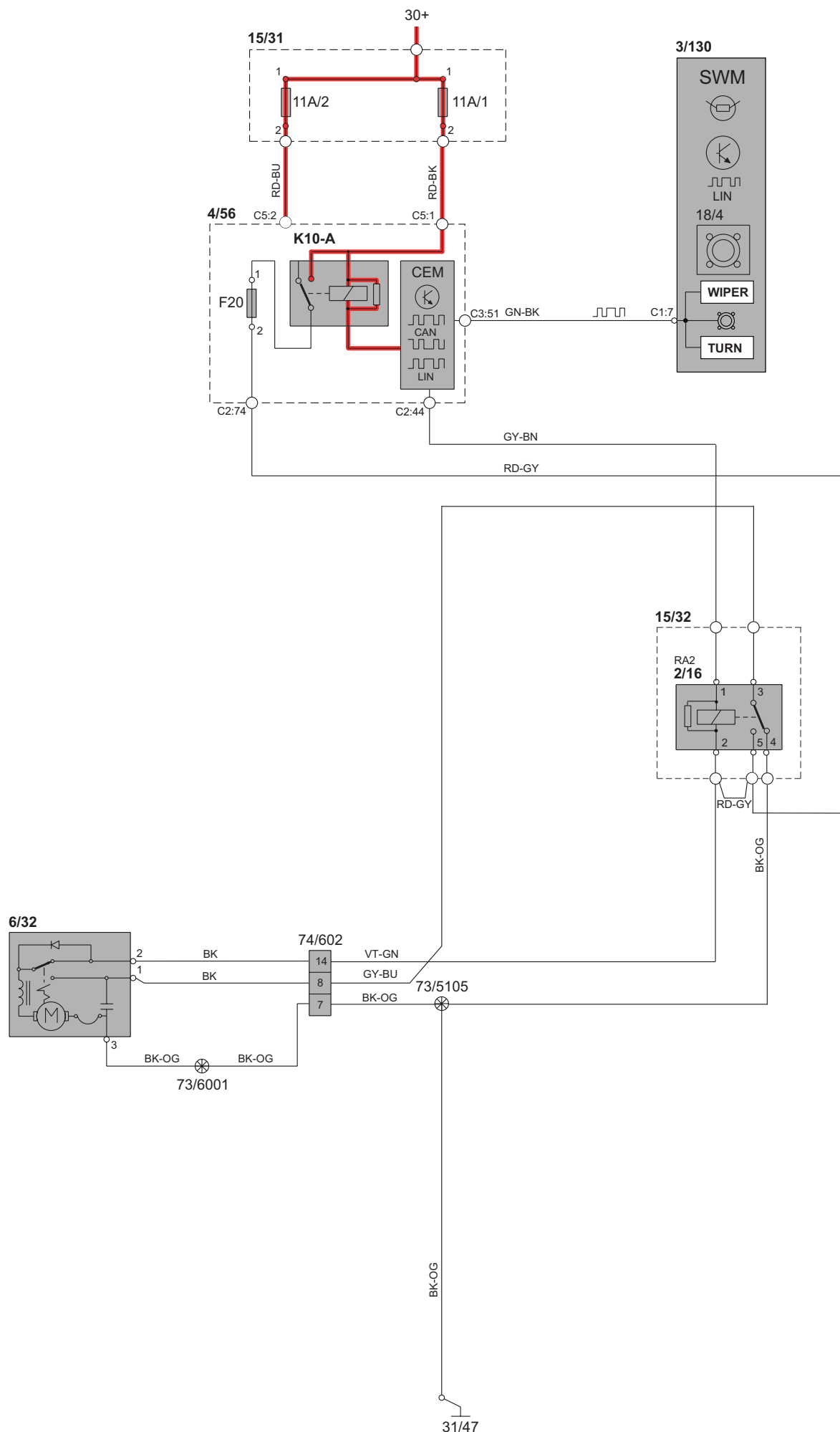


Группа 36 Другое электрическое оборудование

Омыватель высокого давления

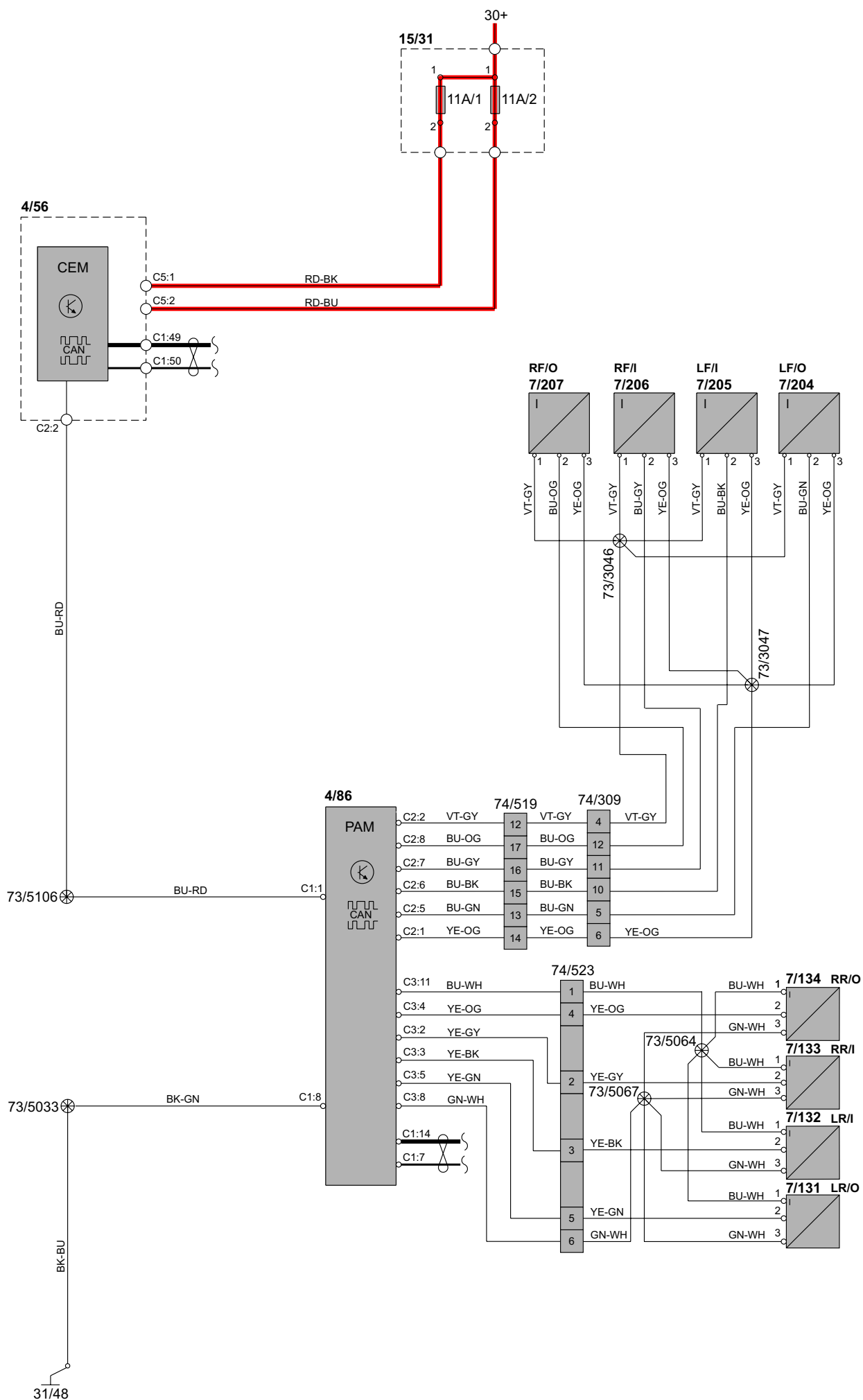


Группа 36 Другое электрическое оборудование Очиститель/омыватель заднего стекла, V70



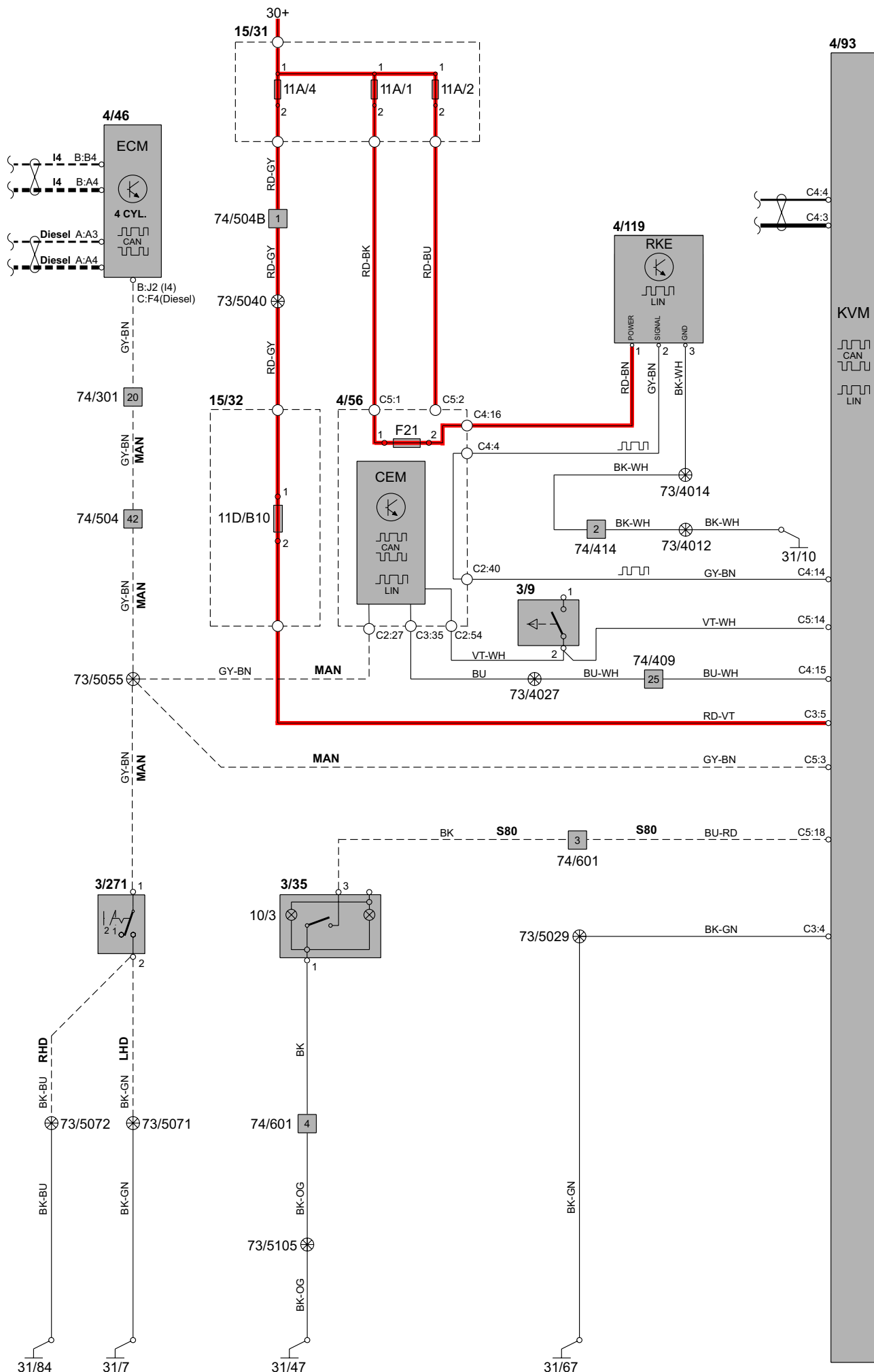
Группа 36 Другое электрическое оборудование

Система помощи при парковке



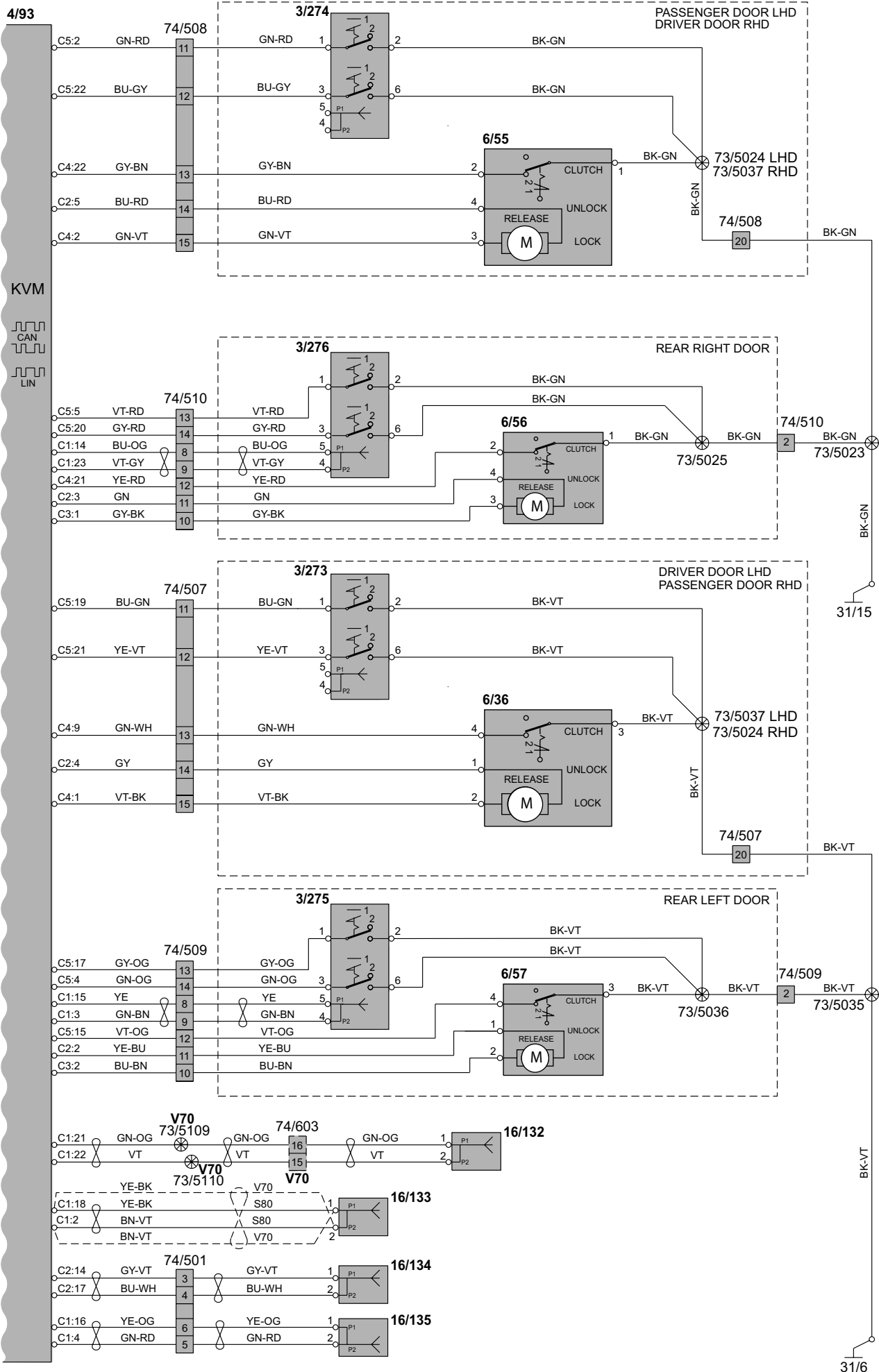
Группа 36 Другое электрическое оборудование

Автомобиль без ключа, 4-цил. 1:2

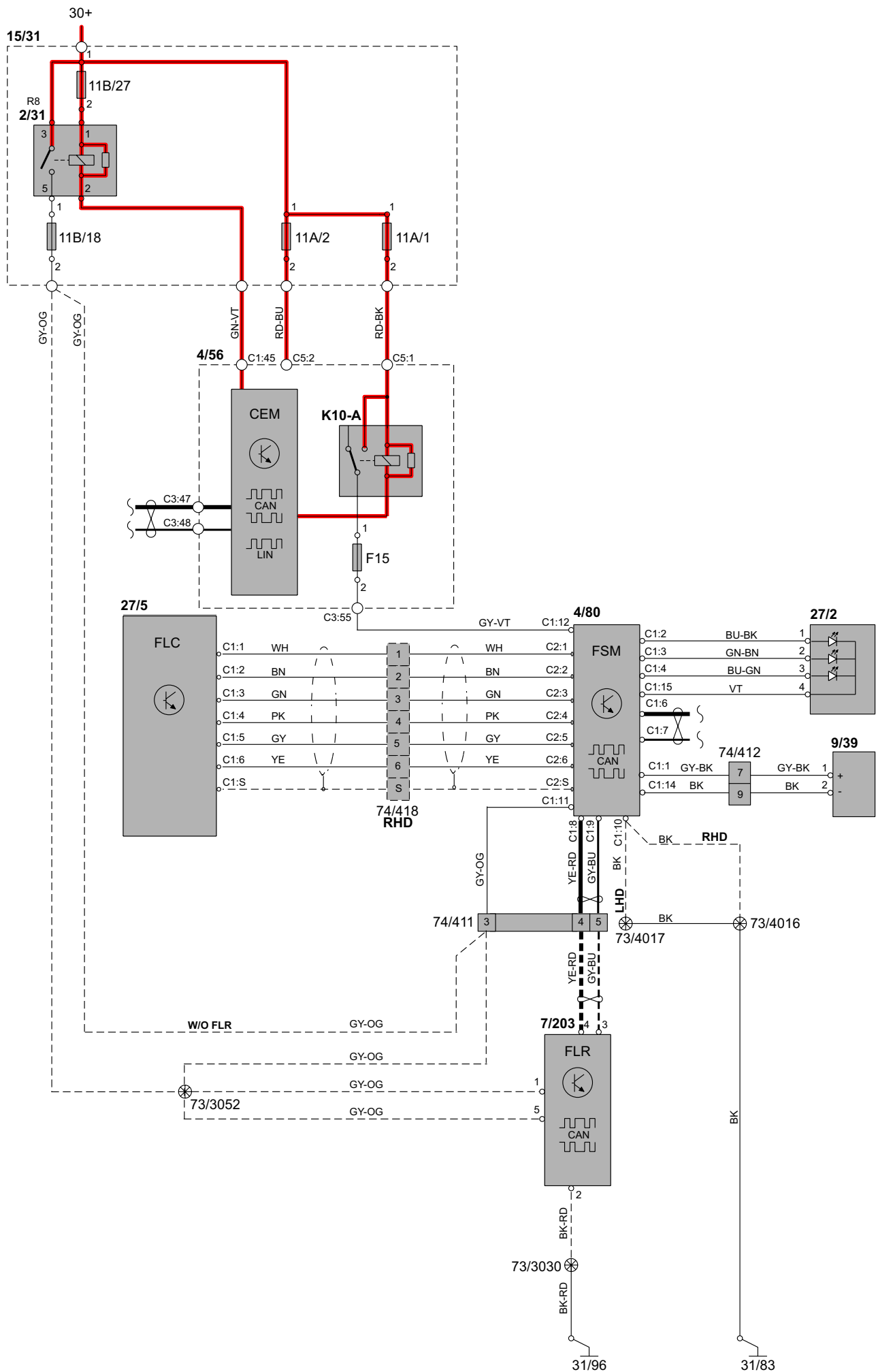


Группа 36 Другое электрическое оборудование

Автомобиль без ключа, 4-цил. 2:2

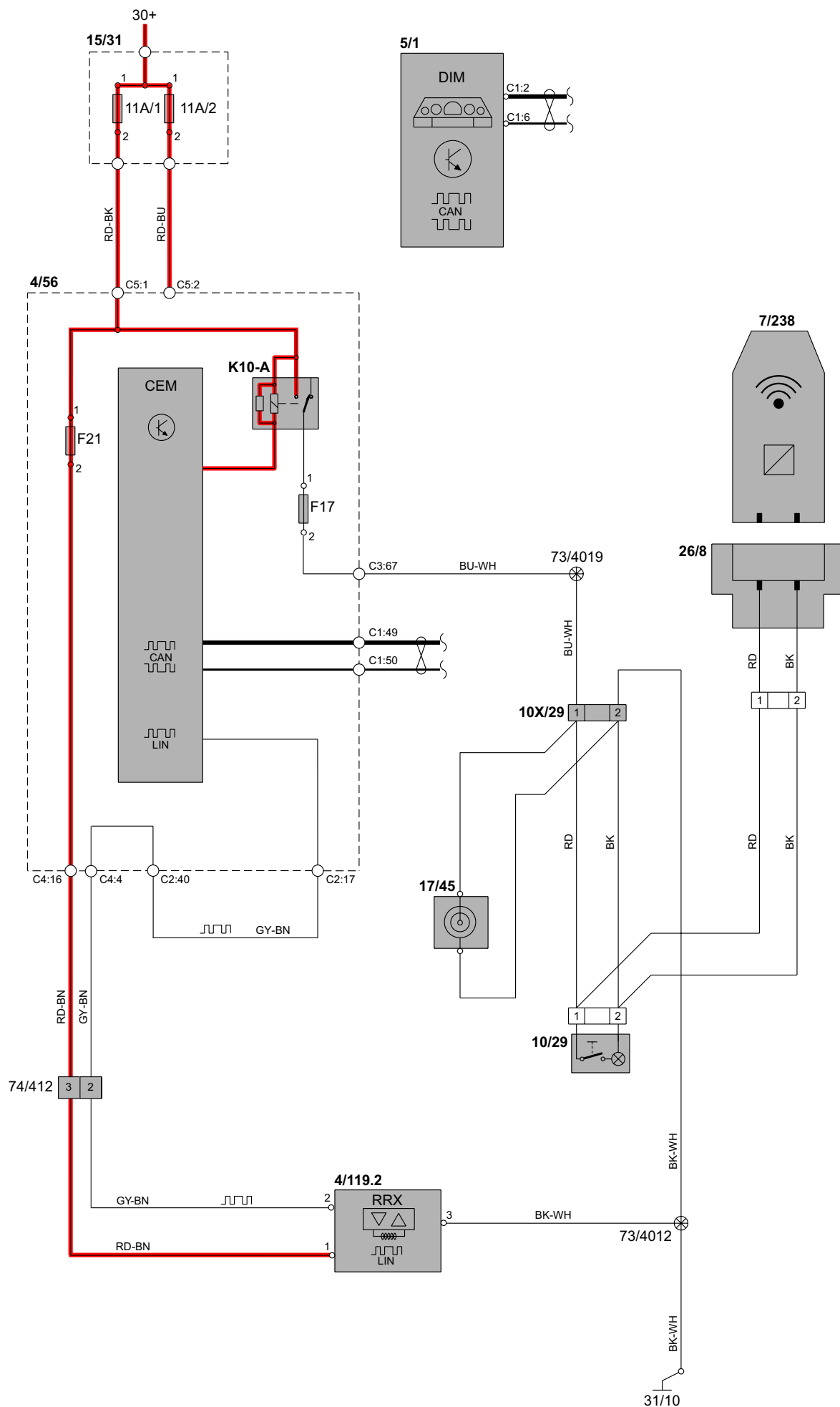


Группа 36 Другое электрическое оборудование Предупреждение столкновения с тормозным усилителем

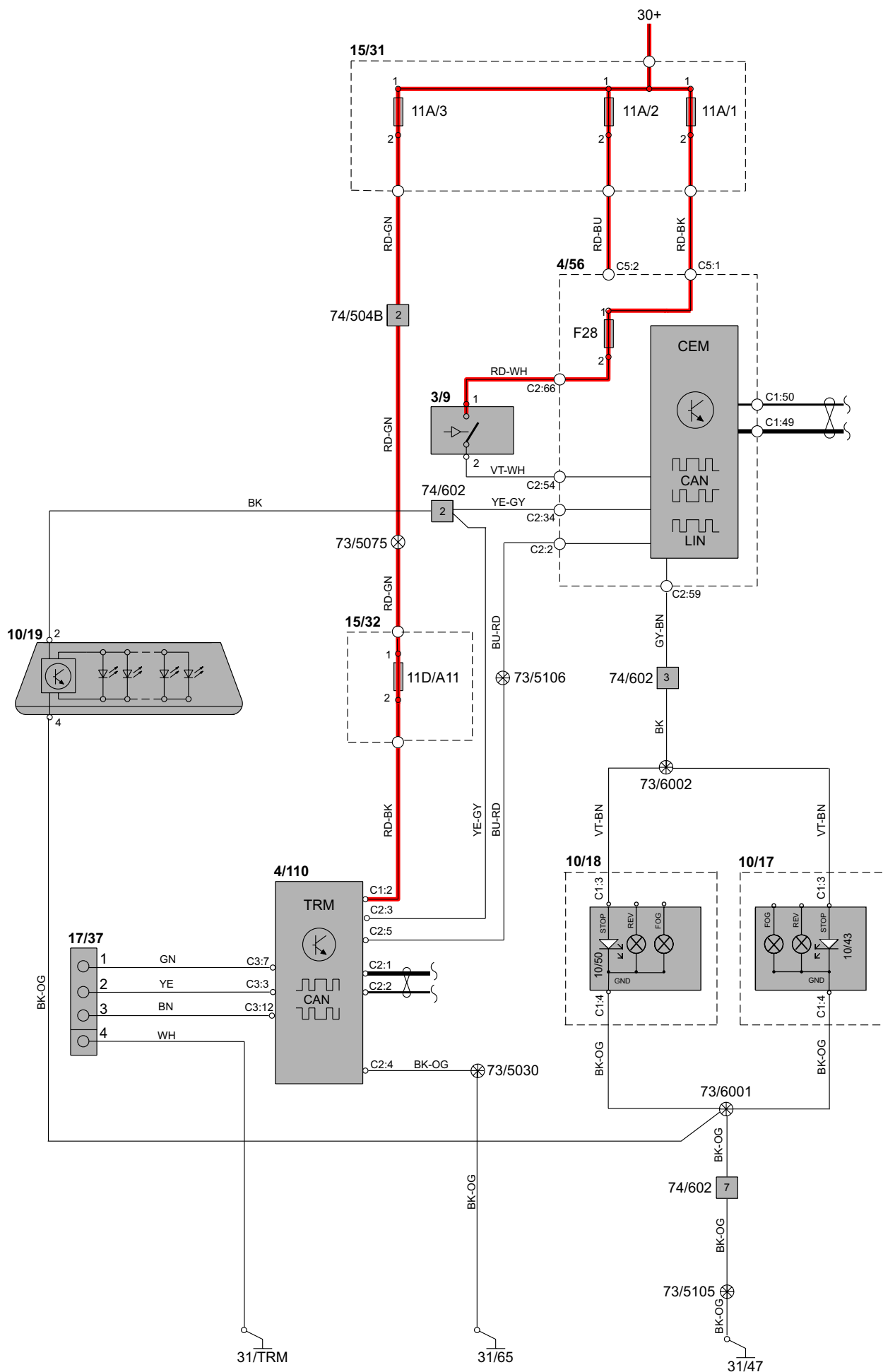


Группа 36 Остальное электрооборудование, Аксессуары

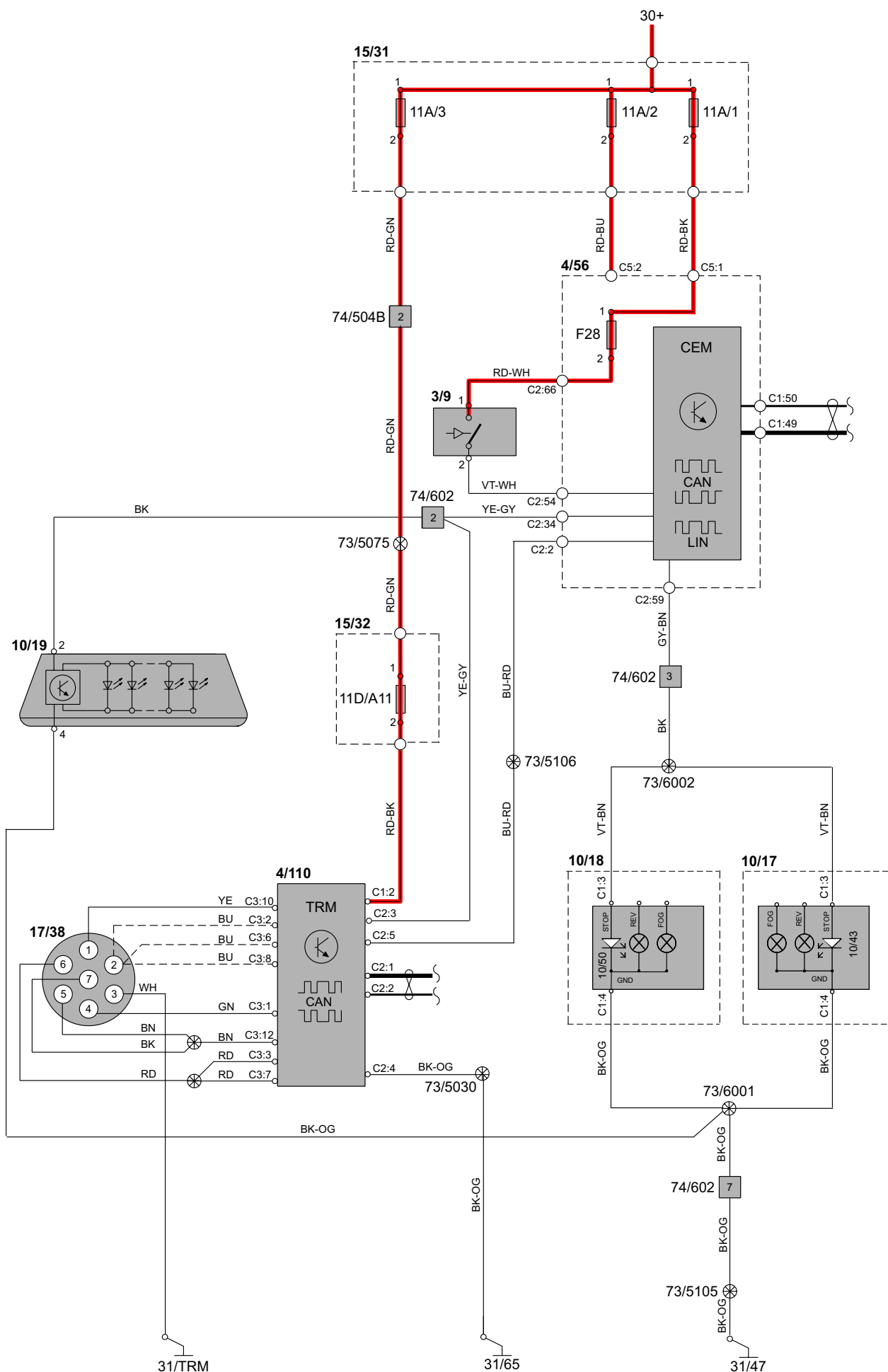
Алкольный замок



Группа 37 Провода и предохранители, Аксессуары Жгут проводки прицепа устройства, 4-полюсный V70

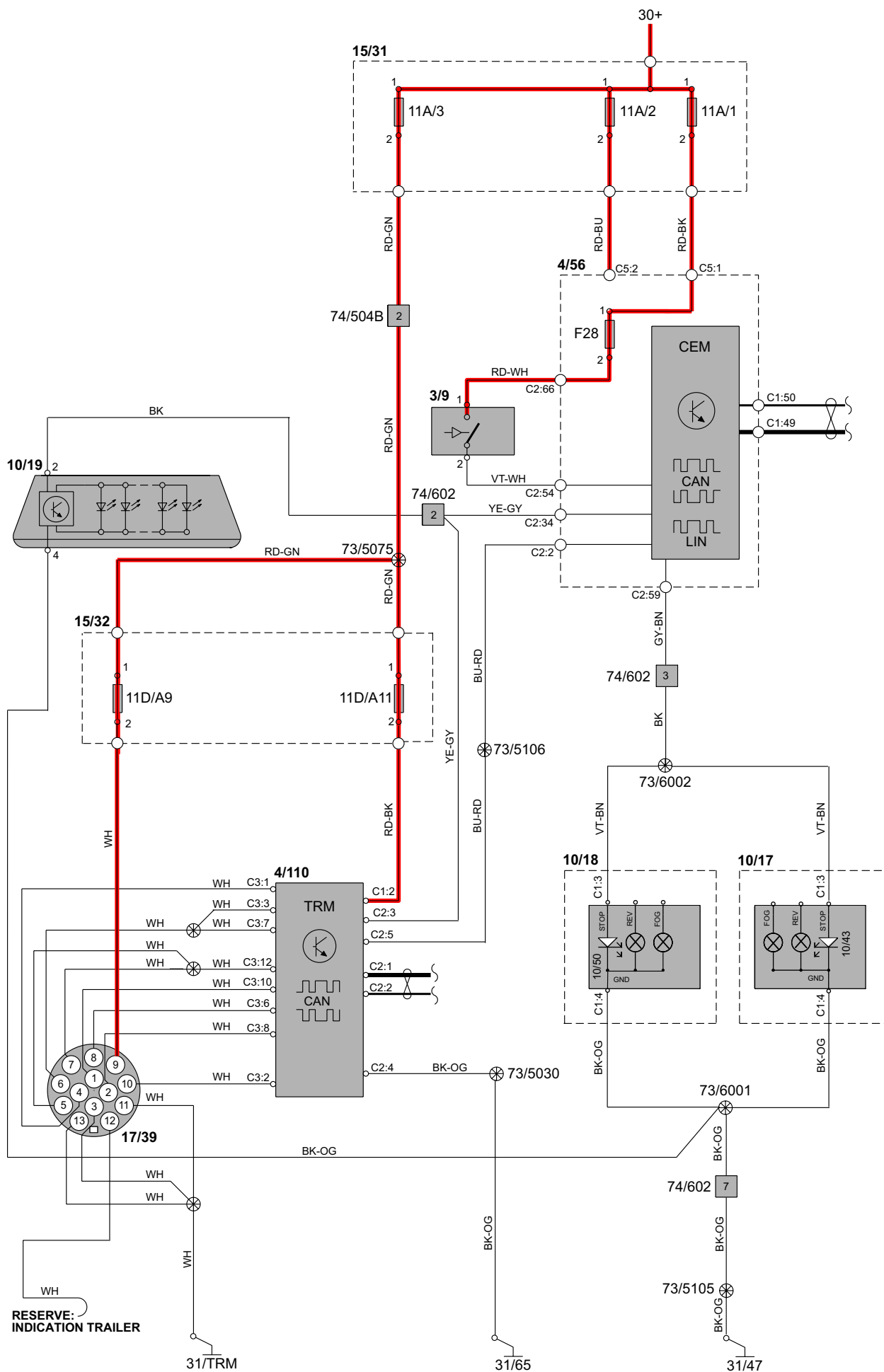


Группа 37 Проводка и предохранители, аксессуары
Жгут проводки прицепа, 7-полюсный V70

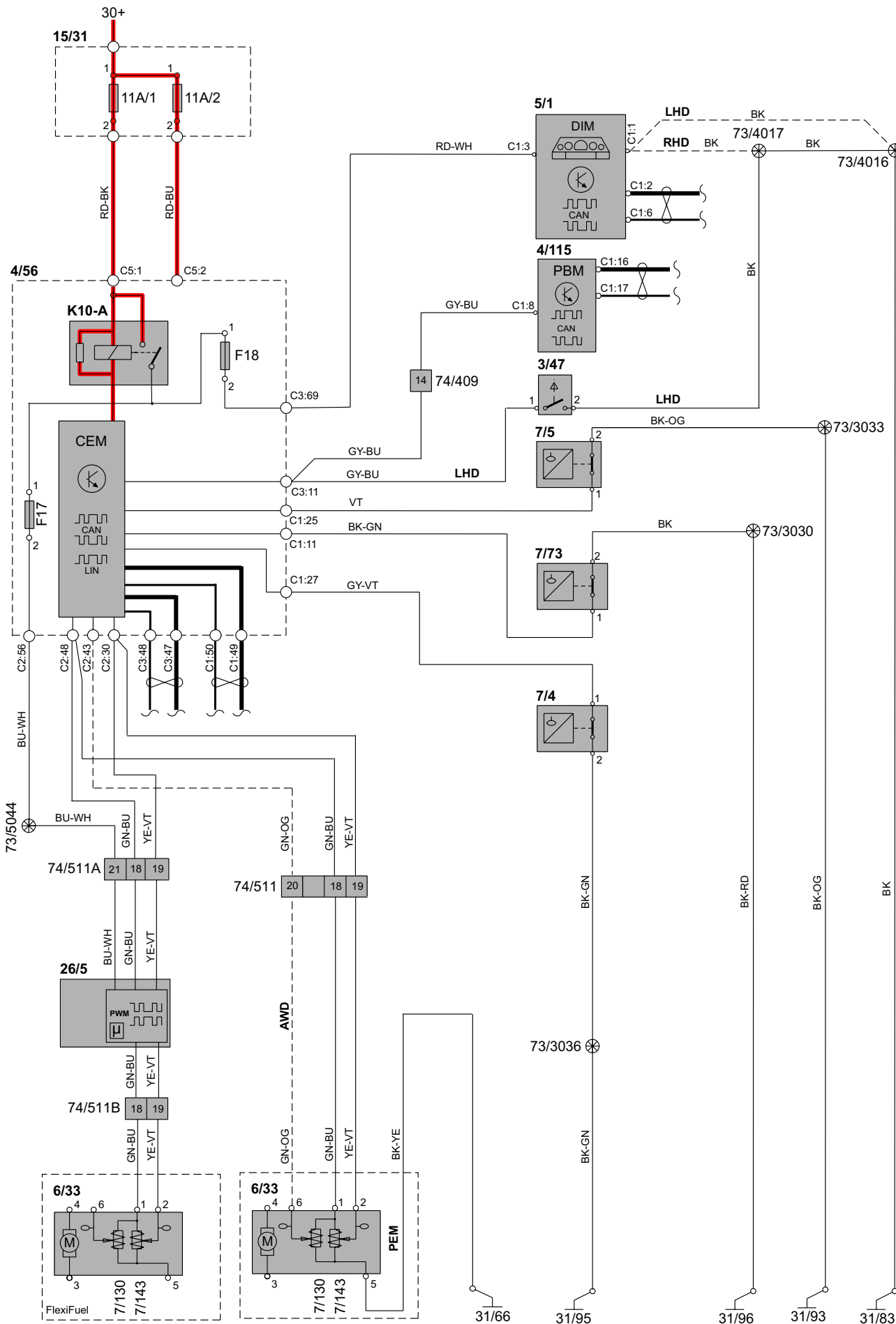


Группа 37 Проводка и предохранители, аксессуары

Жгут проводки прицепа, 13-полюсный V70

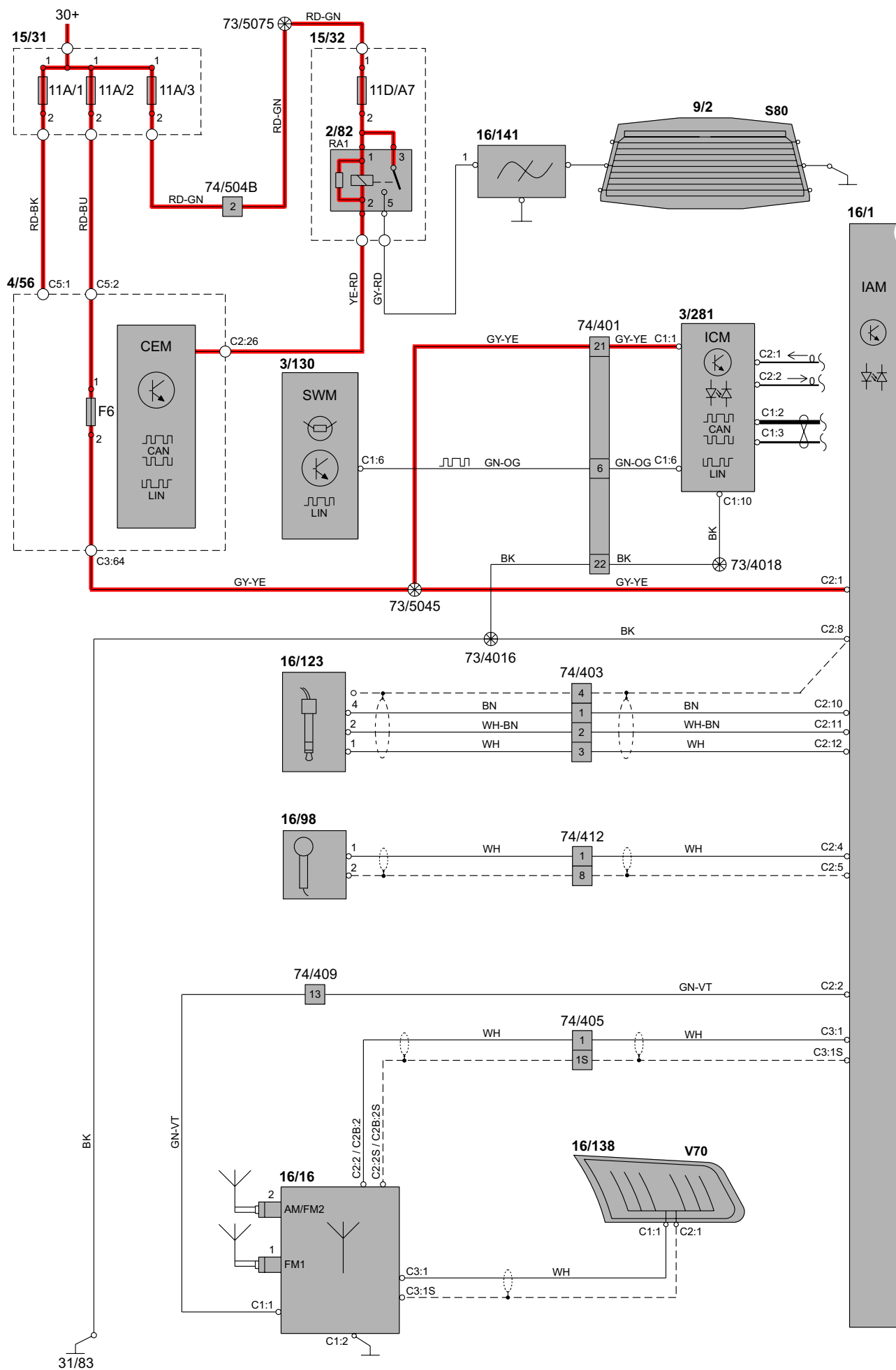


Комбинированный прибор



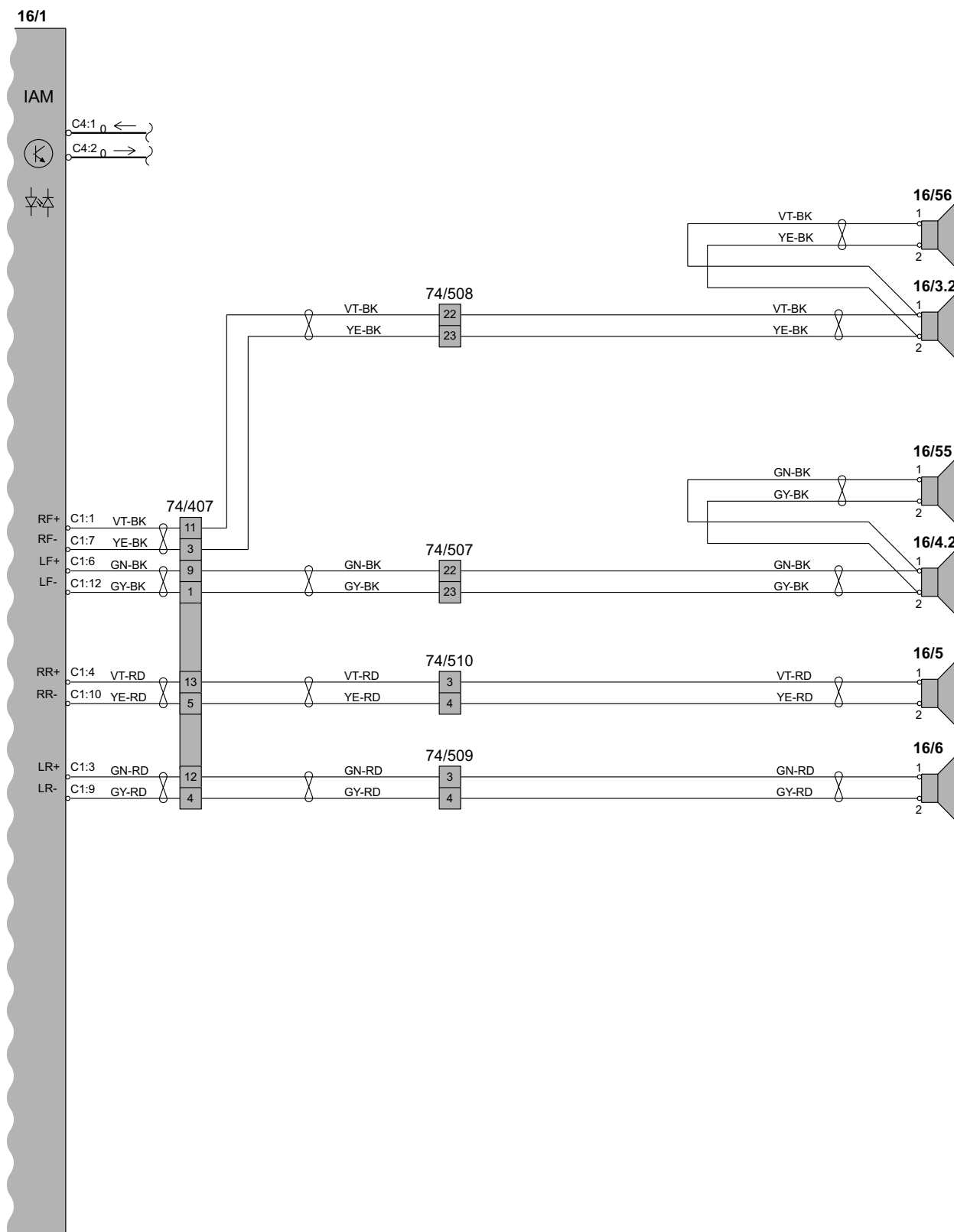
Группа 39 Прочее

Звуковая система 1:2

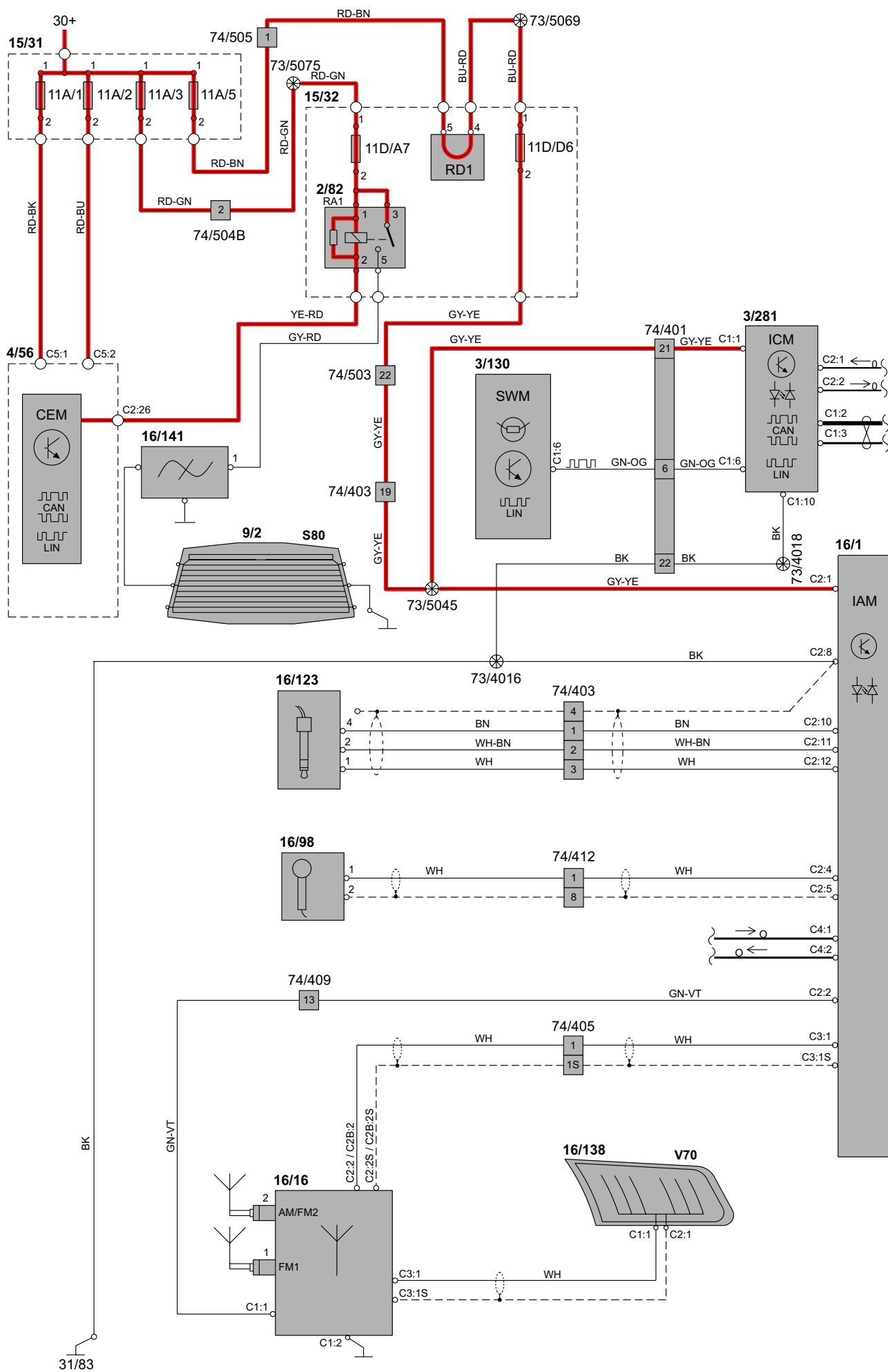


Группа 39 Прочее

Звуковая система 2:2

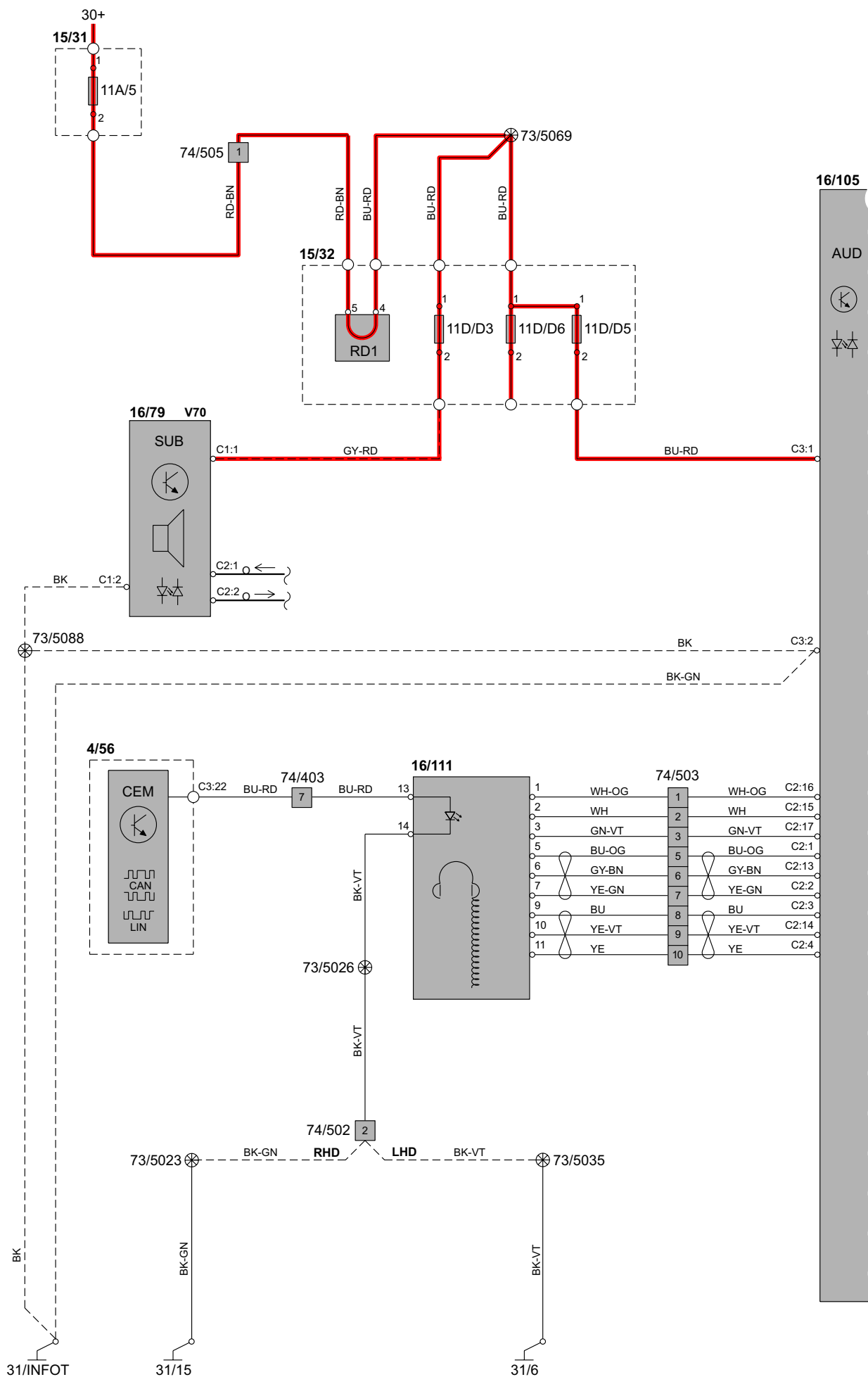


Звуковая система Premium 1:3



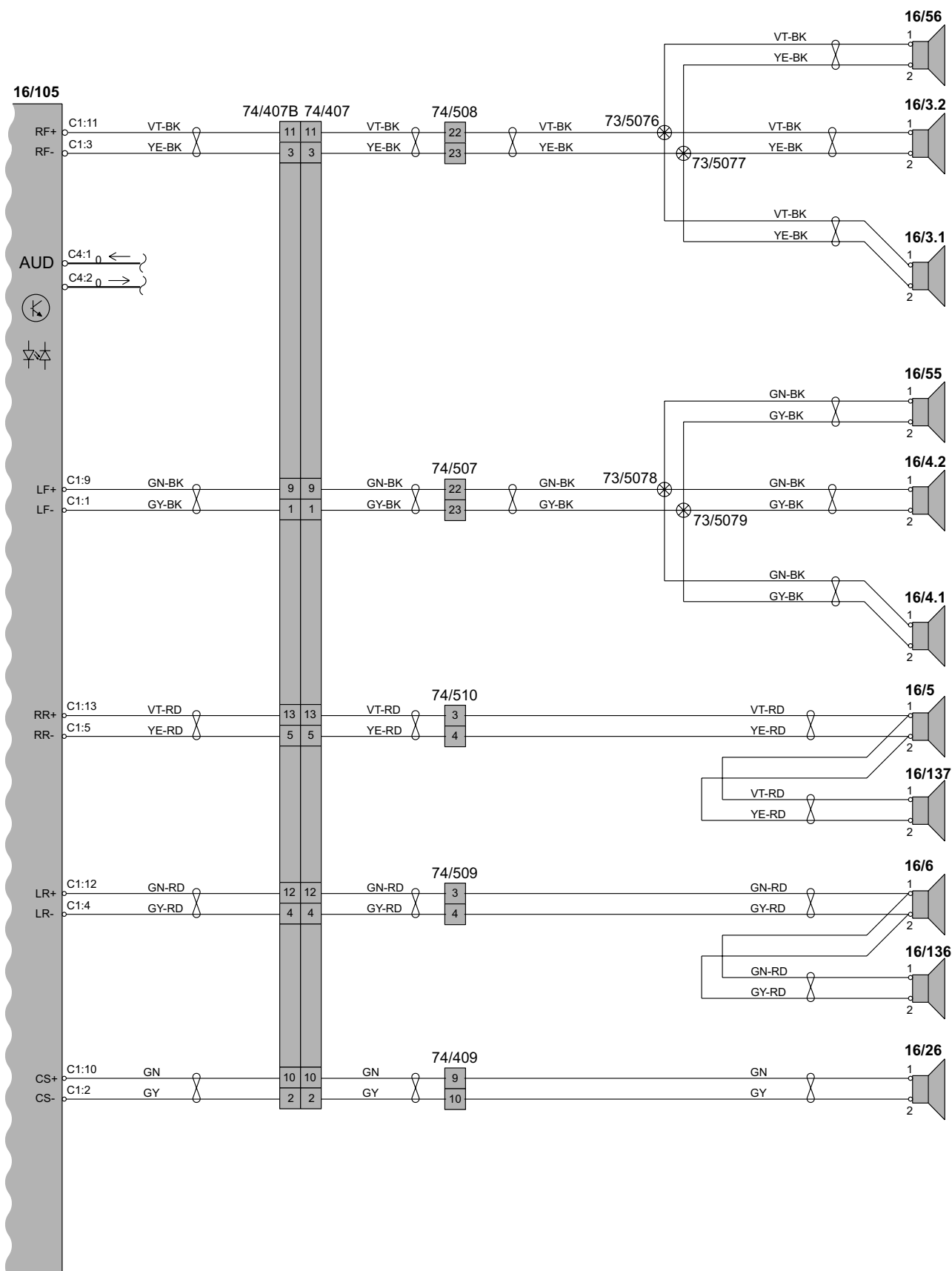
Группа 39 Прочее

Звуковая система Premium 2:3



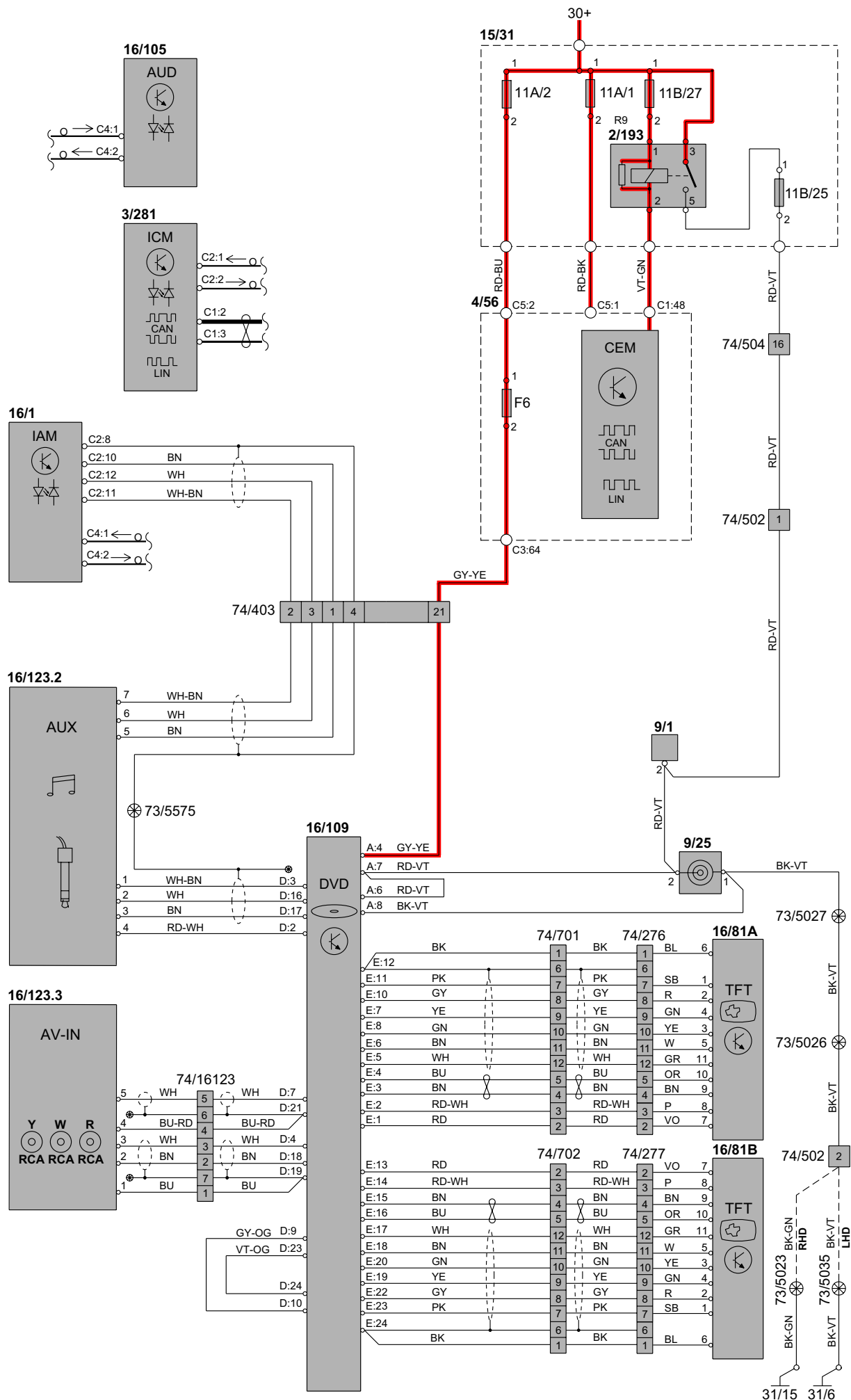
Группа 39 Прочее

Звуковая система Premium 3:3



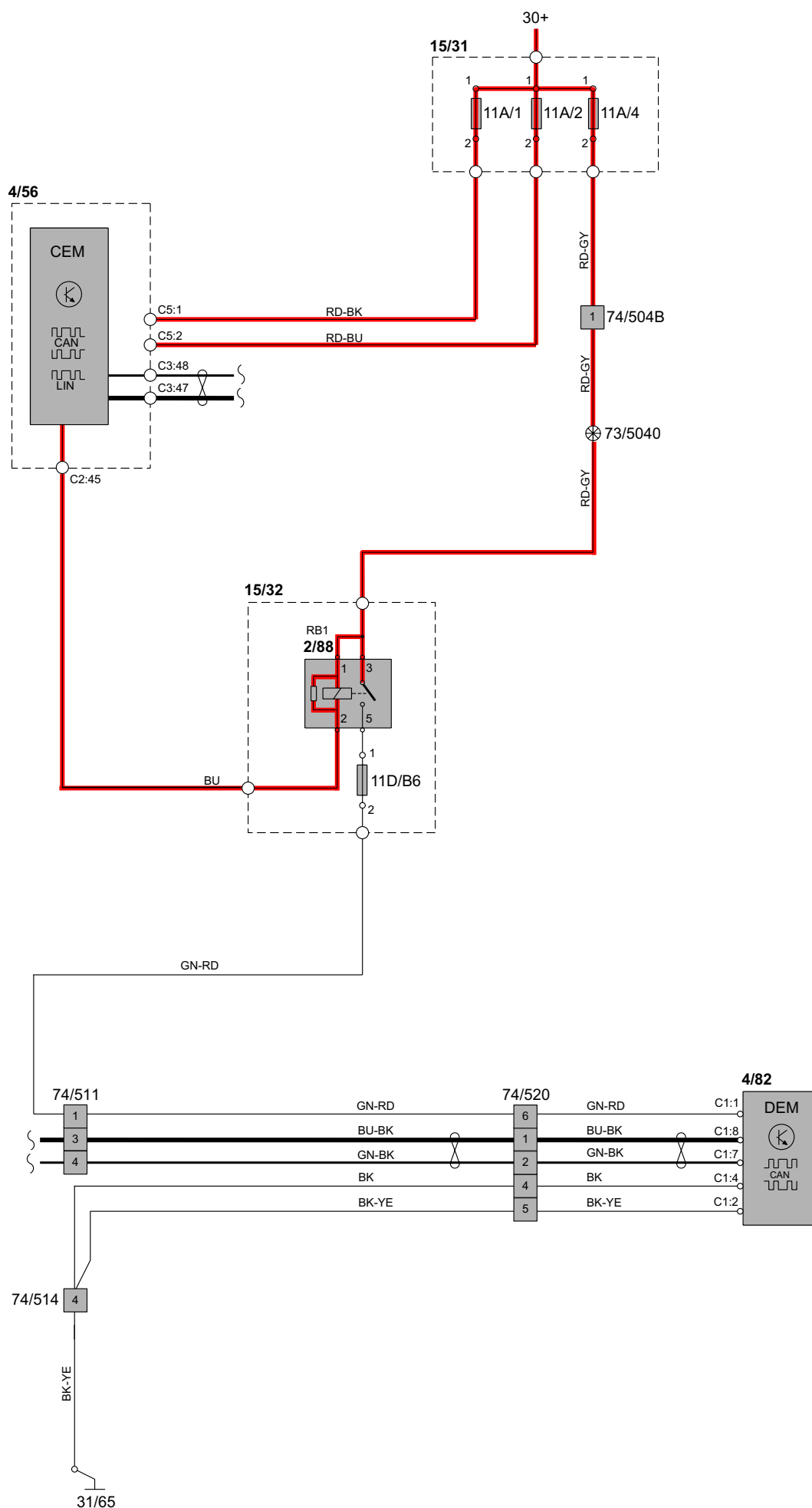
Группа 39 Прочее

Система развлечения заднего сиденья



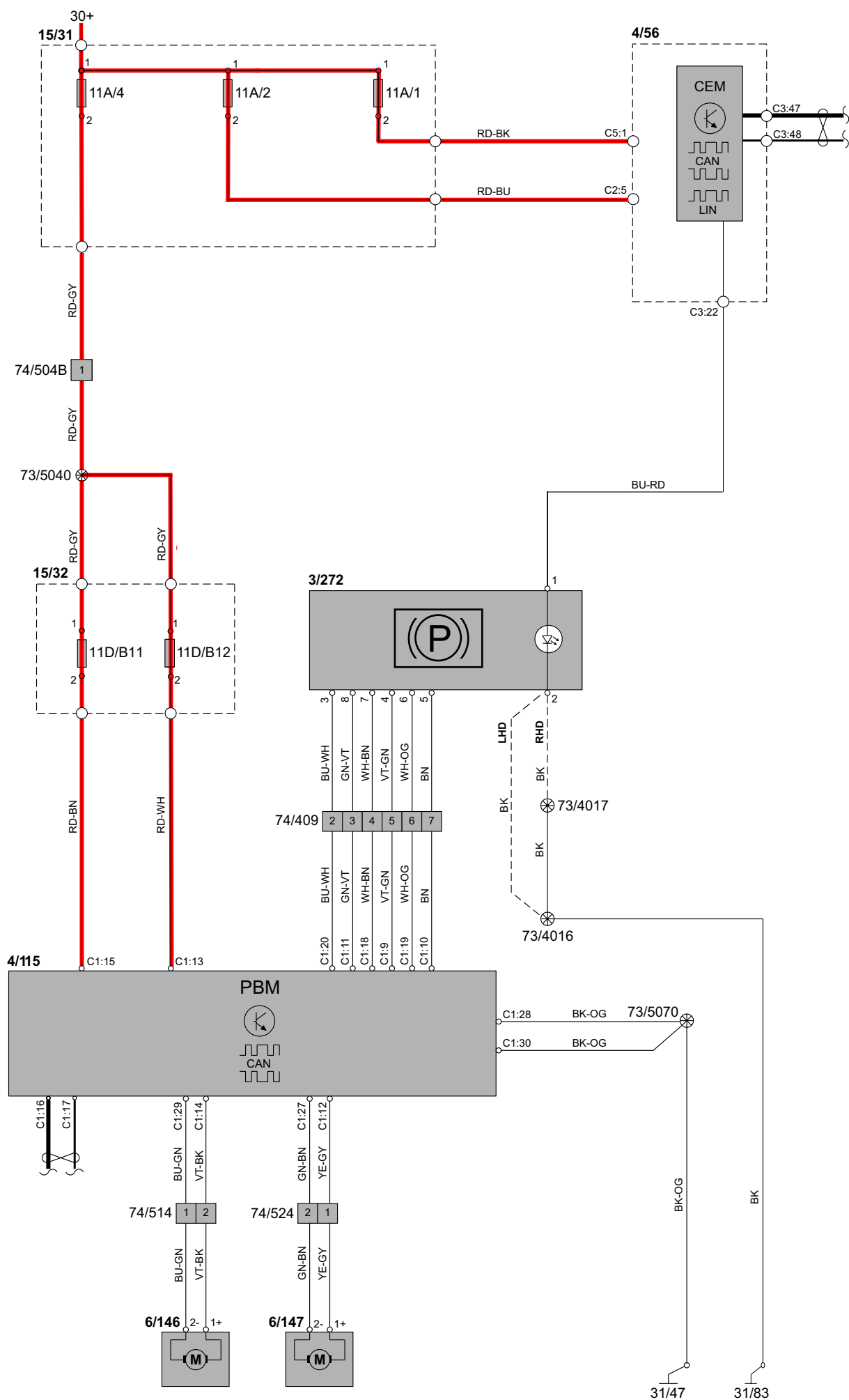
Группа 43 Коробка передач

Электронный модуль дифференциала (DEM)

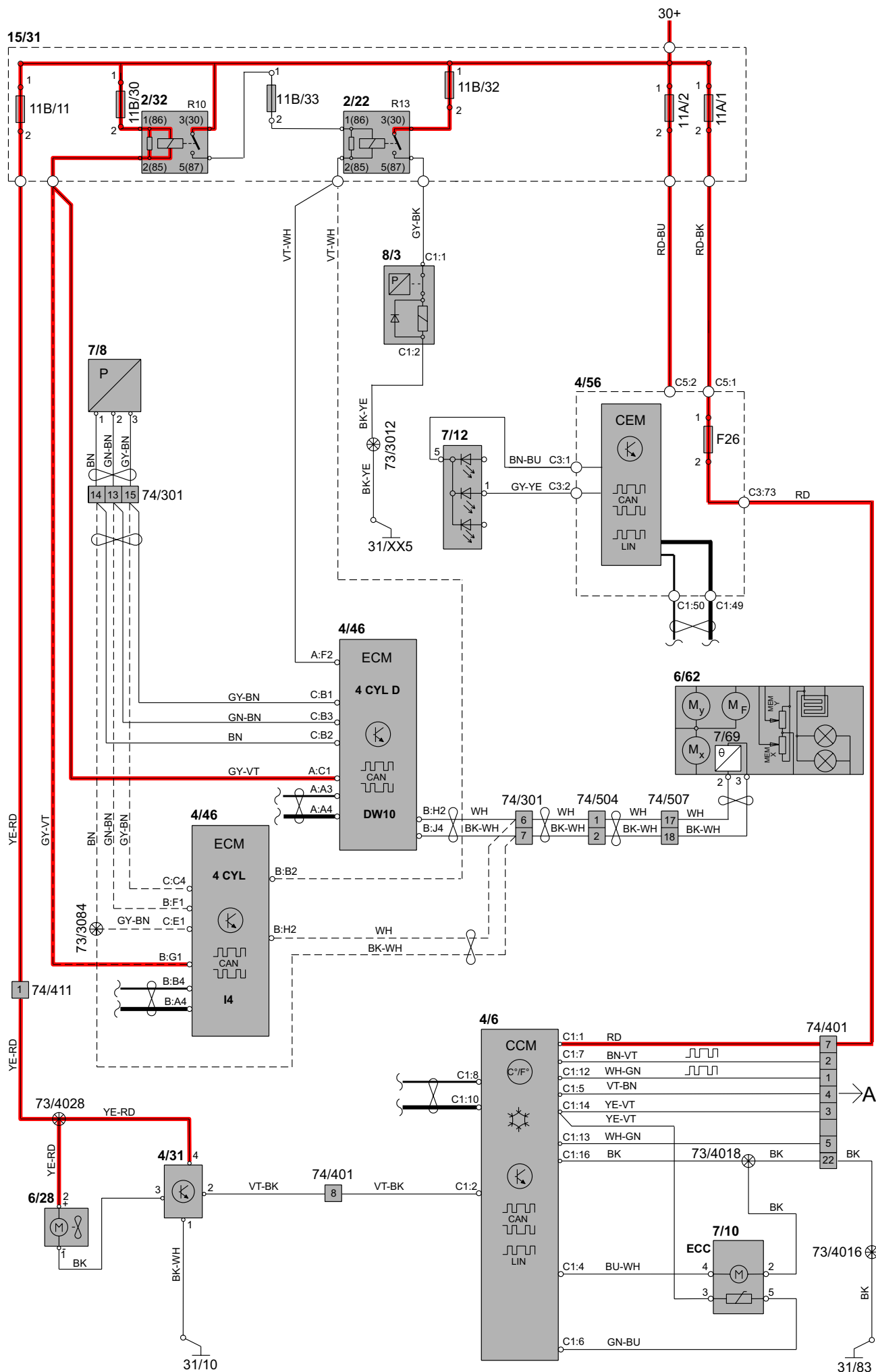


Группа 55 Стояночный тормоз

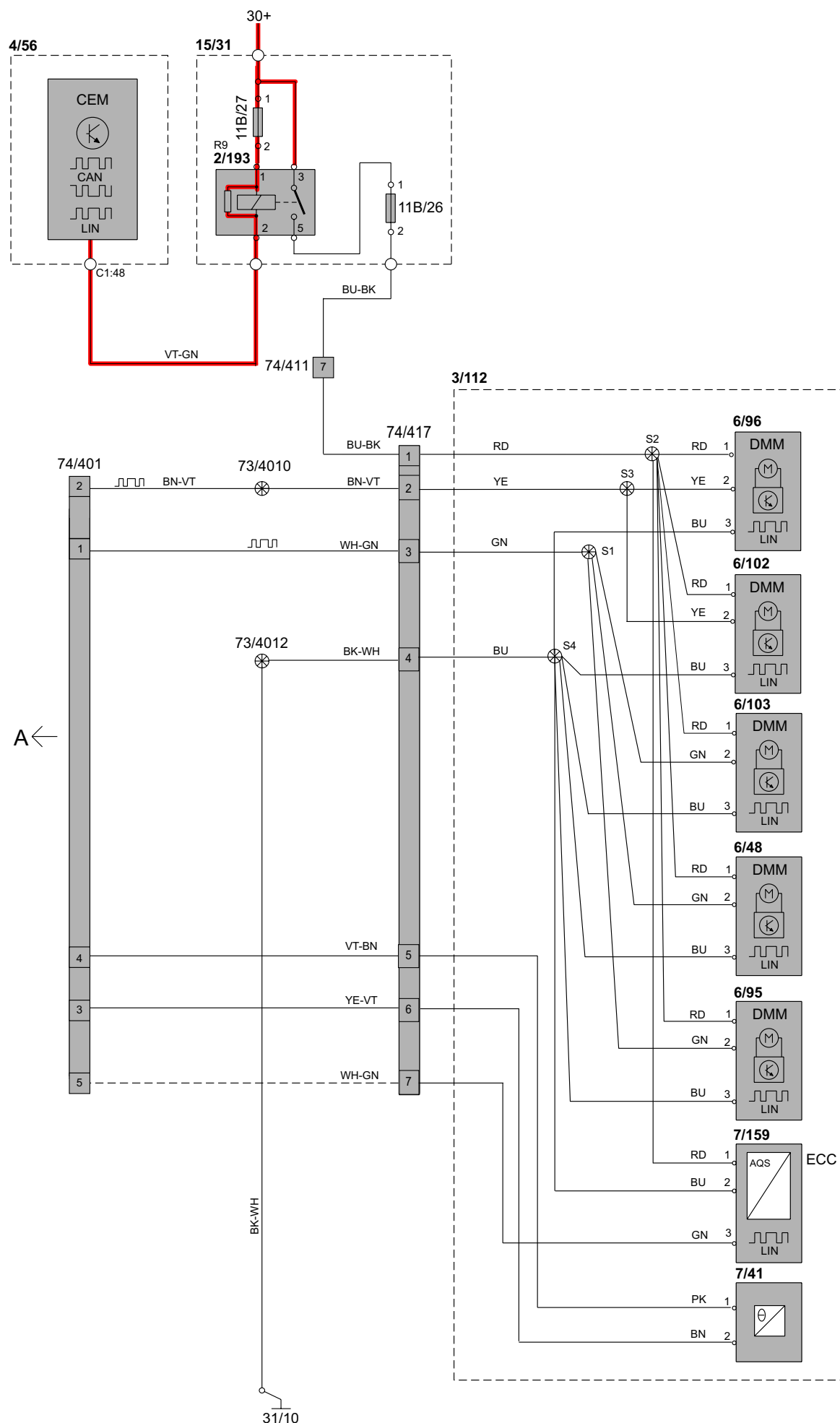
Электрический стояночный тормоз



Группа 87 Климатическая установка климатическая установка 4-цил. 1:2



Группа 87 Климатическая установка климатическая установка 4-цил. 2:2



Контактные разъемы

74/86 - 74/301:1-12

74/86

8-полюсный, серый

№	Двигатель			Двигатель		
1	4/46A:34	Модуль управления двигателя (ECM)	YE-RD	7/172:3	Датчик положения распределительного вала, впускной ряд 2, 8-цил.	YE-RD
2	73/3061	Точка разветвления	VT	7/172:2	Датчик положения распределительного вала, впускной ряд 2, 8-цил.	VT
3	4/46A:71	Модуль управления двигателя (ECM)	BU-BN	7/156:4	Датчик давления и температуры топлива	BU-BN
4	73/3060	Точка разветвления	GY	7/156:3	Датчик давления и температуры топлива	GY
5	73/3059	Точка разветвления	GN-BN	7/172:1	Датчик положения распределительного вала, впускной ряд 2, 8-цил.	GN-BN
6	-	-	-	-	-	-
7	4/46A:46	Модуль управления двигателя (ECM)	GY-BU	7/156:2	Датчик давления и температуры топлива	GY-BU
8	4/46A:14	Модуль управления двигателя (ECM)	BU-BN	7/156:1	Датчик давления и температуры топлива	BU-BN

74/301, 4-цил.

34-полюсный, черный

№	Жгут двигателя			Жгут проводки моторного отделения		
1	4/46B:A4	Модуль управления двигателя (ECM)	BU-BK	73/3021	Точка разветвления	BU-BK
	73/3014	Точка разветвления				
2	4/46A:A4	Модуль управления двигателя (ECM), дизель	GN-BK	73/3022	Точка разветвления	GN-BK
	73/3015	Точка разветвления				
3	4/46C:F3	Модуль управления двигателя (ECM), дизель	BN-WH	4/56C1:8	Центральный электронный модуль (CEM)	BN-WH
4	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-
6	4/46B:H2	Модуль управления двигателя (ECM)	WH	74/504:1	Контактный разъем	WH
7	4/46B:J4	Модуль управления двигателя (ECM), дизель	BK-WH	74/504:2	Контактный разъем	BK-WH
	73/3084	Точка разветвления				
8	-	-	-	-	-	-
9	4/46B:G3	Модуль управления двигателя (ECM)	VT-OG	4/56C1:44	Центральный электронный модуль (CEM)	VT-OG
	4/46A:F4	Модуль управления двигателя (ECM), дизель				
10	4/28A:13	Модуль управления коробки передач (TCM)	GN-OG	74/411:9	Контактный разъем	GN-OG
11	4/28A:7	Модуль управления коробки передач (TCM)	BN-VT	74/411:10	Контактный разъем	BN-VT
12	4/46B:D2	Модуль управления двигателя (ECM)	BU-WH	74/504:17	Контактный разъем	BU-WH
	4/46C:E3	Модуль управления двигателя (ECM), дизель				
продолжает						

Контактные разъемы 74/301:13-34 - 74/302

74/301, 4-цил.

34-полюсный, черный

№	Жгут двигателя			Жгут проводки моторного отделения		
13	4/46B:F1 4/46C:B3	Модуль управления двигателя (ECM) Модуль управления двигателя (ECM), дизель	GN-BN	7/8:2	Датчик давления климатической установки	GN-BN
14	4/46C:B2 73/3048	Модуль управления двигателя (ECM), дизель Точка разветвления	BN	7/8:1	Датчик давления климатической установки	BN
15	4/46C:C4 4/46C:B1	Модуль управления двигателя (ECM) Модуль управления двигателя (ECM), дизель	GY-BN	7/8:3	Датчик давления климатической установки	GY-BN
16-17	-	-	-	-	-	-
18	4/46B:E2 4/46C:G4	Модуль управления двигателя (ECM) Модуль управления двигателя (ECM), дизель	VT-BN	4/56C1:37	Центральный электронный модуль (CEM)	VT-BN
19	3/10:1	Контактный разъем заднего света, мех.	BU	4/56C1:26	Центральный электронный модуль (CEM)	BU
20	4/46B:J2 4/46C:F4	Модуль управления двигателя (ECM) Модуль управления двигателя (ECM), дизель	GY-BN	74/504:42	Контактный разъем	GY-BN
21	4/28A:16	Модуль управления коробки передач (TCM)	BU-GY	74/411:11	Контактный разъем	BU-GY
22	-	-	-	-	-	-
23	4/46B:J1 4/46C:B4	Модуль управления двигателя (ECM), бензин Модуль управления двигателя (ECM), дизель	BU-WH	74/411:2	Контактный разъем	BU-WH
24	4/46A:C3 4/46B:G2 73/3064	Модуль управления двигателя (ECM), дизель, мех. Модуль управления двигателя (ECM), мех. Точка разветвления, авто.	VT-BN	11B/20:2	Предохранитель, токораспределительный узел в отсеке двигателя	VT-BN
25-34	-	-	-	-	-	-

74/302, 4-цил.

1-полюсный, черный

№	Двигатель			Стартер		
1	2/35:5	Реле стартера	BU-WH	6/25C2:1	Стартер	BU-WH

Контактные разъемы 74/307 - 74/309

74/307, 4-цил., дизель
4-полюсный, черный

№	Двигатель			Запальная свеча		
1	73/3081	Точка разветвления	VT	20/22:1	Запальная свеча	VT
2	73/3081	Точка разветвления	VT	20/23:1	Запальная свеча	VT
3	73/3081	Точка разветвления	VT	20/24:1	Запальная свеча	VT
4	37/3081	Точка разветвления	VT	20/25:1	Запальная свеча	VT

74/309
12-полюсный, серый

№	Отсек двигателя			Система помощи при парковке, передняя		
1	11B/24:2	Предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя	YE-GN	6/104:8	Мотор высокого давления омывателя фар	YE-GN
2	4/56C1:47	Центральный электронный модуль (СЕМ)	BU-BK	6/104:3	Мотор высокого давления омывателя фар	BU-BK
3	-		-	-		-
4	74/519:12	Контактный разъем	VT-GY	73/3046	Точка разветвления	VT-GY
5	74/519:13	Контактный разъем	BU-GN	7/204:2	Датчик системы помощи при парковке, передний	BU-GN
6	74/519:14	Контактный разъем	YE-OG	73/3047		YE-GO
7	73/3035	Точка разветвления	BK-VT	6/104:4	Мотор высокого давления омывателя фар	BK-VT
8	-		-	-		-
9	-		-	-		-
10	74/519:15	Контактный разъем	BU-BK	7/205:2	Датчик системы помощи при парковке, передний	BU-BK
11	74/519:16	Контактный разъем	BU-GY	7/206:2	Датчик системы помощи при парковке, передний	BU-GY
12	74/519:17	Контактный разъем	BU-OG	7/207:2	Датчик системы помощи при парковке, передний	BU-OG

Контактные разъемы

74/402 - 74/403:1-15

74/402

2-полюсный, черный

№	Жгут проводки средней консоли		Жгут проводки приборной панели			
1	3/281C2:1	Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM)	OG	16/1C4:2	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	OG
2	3/281C:2	Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM)	OG	16/1C4:1	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	OG
				16/60C4:1	Модуль телефона (PHM)	
				16/147C2:1	Модуль телефона, Bluetooth	
				74/404	Контактный разъем	

74/403

22-полюсный, серый

№	Жгут проводки приборной панели			Жгут туннельной проводки		
01	16/1C2:10	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	BN	16/123:4 16/123.2:5	Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX)	BN
2	16/1C2:11	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	WH-BN	16/123:2 16/123.2:7	Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX)	WH-BN
3	16/1C2:12	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	WH	16/123:1 16/123.2:6	Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX) Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX)	WH
4	16/1C2:8	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	-	73/5575	Точка разветвления	-
5	-		-	-		-
6	4/56C3:68	Центральный электронный модуль (CEM)	BU-RD	3/65:1	Переключатель электронагреваемого заднего сиденья	BU-RD
7	4/56C3:22	Центральный электронный модуль (CEM)	BU-RD	16/111:13 10/72:1	Контакт задних наушников Подсветка пепельницы, передняя	BU-RD
8	74/411:9	Контактный разъем	GN-RD	3/156A:3	Модуль переключателя передач (GSM)	GN-OG
9	74/411:11	Контактный разъем	BU-GY	3/156A:1	Модуль переключателя передач (GSM)	BU-GY
10	16/46C2:5	Модуль переднего монитора (HLDF)	BK	74/503:12	Контактный разъем	BK
11	-		-	-		-
12	16/60C1:18	Модуль телефона (PHM)	-	16/62:3	Ручной модуль, мобильный телефон	-
13	16/60C1:17	Модуль телефона (PHM)	GN-WH	16/62:5	Ручной модуль, мобильный телефон	GN-WH
14	16/60C1:8	Модуль телефона (PHM)	WH-BU	16/62:4	Ручной модуль, мобильный телефон	WH-BU
15	16/60C1:19	Модуль телефона (PHM)	WH-BN	16/62:1	Ручной модуль, мобильный телефон	WH-BN
продолжает						

Контактные разъемы 74/403:16-22 - 74/411:1-5

74/403

22-полюсный, серый

№	Жгут проводки приборной панели		Жгут туннельной проводки			
16	16/60C1:20	Модуль телефона (PHM)	WH	16/62:2	Ручной модуль, мобильный телефон	WH
17	16/46C2:1	Модуль переднего монитора (HLDF)	RD-BN	74/503:14	Контактный разъем	RD-BN
18	16/60C1:5 16/147C1:32	Модуль телефона (PHM) Модуль телефона Bluetooth (BPM)	YE	74/503:13	Контактный разъем	YE
19	73/5045	Точка разветвления	GY-YE	74/503:22	Контактный разъем	GY-YE
20	4/56C3:43	Центральный электронный модуль (CEM)	WH-BN	8/134:1	Соленоид, задний блокиратор, ручной	WH-BN
21	4/56C3:64	Центральный электронный модуль (CEM)	GY-YE	16/109A:4	Проигрыватель DVD / модуль управления	GY-YE
22	74/411:10	Контактный разъем	BN-VT	3/156A:2	Модуль переключателя передач (GSM)	BN-VT

74/404

2-полюсный, черный

№	Жгут проводки приборной панели			Жгут проводки информационно-развлекательной системы		
1	74/402:2	Контактный разъем	OG	16/105C4:2	Модуль звуковоспроизведения (AUD)	OG
				16/108C3:2	Модуль мультимедиа (MMM)	
				74/529:2	Контактный разъем	
2	16/1C4:1	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	OG	16/105C4:1	Модуль звуковоспроизведения (AUD)	OG
	16/60C4:2	Модуль телефона (PHM)		16/108C3:1	Модуль мультимедиа (MMM)	
	16/147C2:2	Модуль телефона Bluetooth (BPM)		74/529:1	Контактный разъем	

74/411

26-полюсный, серый

№	Жгут проводки моторного отделения			Жгут проводки приборной панели		
1	11B/11:2	Предохранитель, токораспределительный узел в отсеке двигателя	YE-RD	73/4028	Точка разветвления	YE-RD
2	73/4027	Точка разветвления	BU	74/301:23	Контактный разъем	BU-WH
3	73/3052 11B/18:2	Точка разветвления Предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя	GY-OG	4/80C1:14	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	GY-OG
4	7/203:4	Направленный вперед радар (FLR)	YE-RD	4/80C1:8	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	YE-RD
5	7/203:3	Направленный вперед радар (FLR)	GY-BU	4/80C1:9	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	GY-BU
продолжает						

Контактные разъемы 74/411:6-26 - 74/412:1-4

74/411

26-полюсный, серый

№	Жгут проводки моторного отделения			Жгут проводки приборной панели		
6	10/1:8 10/2:8	Фонарь, передний левый Фонарь, передний правый	BK	73/4017 73/4016	Точка разветвления, ЛР Точка разветвления, ПР	BK
7	11B/26:2	Предохранитель, токораспределительный узел в отсеке двигателя	BU-BK	74/414:3 74/417:1	Контактный разъем Контактный разъем	BU-BK
8	-		-	-		-
9	74/301:10	Контактный разъем	GN-OG	74/403:8	Контактный разъем	GN-RD
10	74/301:11	Контактный разъем	BN-VT	74/403:22	Контактный разъем	BN-VT
11	74/301:21	Контактный разъем	BU-GY	74/403:9	Контактный разъем	BU-GY
12	11B/23:2	Предохранитель, токораспределительный узел в отсеке двигателя	RD-BK	3/111:1	Модуль управления переключателя света (LSM)	RD-BK
13	10/1:12 10/2:12	Фонарь, передний левый Фонарь, передний правый	VT-GN	3/111:4	Модуль управления переключателя света (LSM)	VT-GN
14- 20	-		-	-		-
21	7/178:1	Датчик переднего столкновения, правый	WH-GN	4/9C2:50	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	WH-GN
22	7/178:2	Датчик переднего столкновения, правый	YE-RD	4/9C2:49	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	YE-RD
23	7/179:1	Датчик переднего столкновения, левый	WH-BU	4/9C2:75	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	WH-BU
24	7/179:2	Датчик переднего столкновения, левый	GY-BN	4/9C2:74	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	GY-BN
25	11B/20:2	Предохранитель, токораспределительный узел в отсеке двигателя	VT-BN	4/9C2:68	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	VT-BN
26	-		-	-		-

74/412

16-полюсный, зеленый

№	Напольный жгут			Жгут потолочной проводки		
1	16/1C2:4	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	WH	16/98:1	Микрофон	WH
2	4/56C4:4	Центральный электронный модуль (CEM)	GY-BN	4/119.2:2	Модуль приемника дистанционного управления (RRX)	GY-BN
3	4/56C4:16	Центральный электронный модуль (CEM)	RD-BN	4/119.2:1	Модуль приемника дистанционного управления (RRX)	RD-BN
4	16/60C1:14	Модуль телефона (PHM)	-	3/267:2	Блок маневрирования, телематика	-
продолжает						

Контактные разъемы 74/412:5-16 - 74/418 RHD

74/412

16-полюсный, зеленый

№	Напольный жгут			Жгут потолочной проводки		
	Код	Наименование	Код	Код	Наименование	Код
5	16/60C1:3	Модуль телефона (PHM)	BU-GY	3/267:3	Блок маневрирования, телематика	BU-GY
6	4/9C2:70	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	GN-WH	3/117C1:7	Блок маневрирования, потолочная лампа	GN-WH
7	4/80C1:1	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	GY-BK	9/39:1	Нагревательный элемент камеры	GY-BK
8	16/1C2:5	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	-	16/98:2	Микрофон	-
9	4/80C1:14	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	BK	9/39:2	Нагревательный элемент камеры	BK
10	4/9C2:47	Модуль дополнительной системы удерживания (SRS)	GY-BU	3/117C1:7	Блок маневрирования, потолочная лампа	GY-BU
11	16/60C1:15	Модуль телефона (PHM)	WH	3/267:1	Блок маневрирования, телематика	WH
12	73/4019	Точка разветвления	BU-WH	73/4020	Точка разветвления	BU-WH
13	16/60C1:2	Модуль телефона (PHM)	GY-VT	3/267:6	Блок маневрирования, телематика	GY-VT
14	16/60C1:1	Модуль телефона (PHM)	BN-GN	3/267:5	Блок маневрирования, телематика	BN-GN
15	16/60C1:4	Модуль телефона (PHM)	YE-VT	3/267:4	Блок маневрирования, телематика	YE-VT
16	16/60C1:13	Модуль телефона (PHM)	VT	3/267:7	Блок маневрирования, телематика	VT

74/418 RHD

6-полюсный, серый

№	Отсек двигателя			Приборная панель		
	Код	Наименование	Код	Код	Наименование	Код
1	27/5C1:1	Передняя камера	WH	4/80C2:1	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	WH
2	27/5C1:2	Передняя камера	BN	4/80C2:2	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	BN
3	27/5C1:3	Передняя камера	GN	4/80C2:3	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	GN
4	27/5C1:4	Передняя камера	PK	4/80C2:4	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	PK
5	27/5C1:5	Передняя камера	GY	4/80C2:5	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	GY
6	27/5C1:6	Передняя камера	YE	4/80C2:6	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	YE
S	27/5C1:S	Передняя камера	-	4/80C2:S	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)	-

Контактные разъемы 74/511

74/511

22-полюсный, серый

№	Напольный жгут		Жгут проводки заднего моста, левый		
1	11D/B6:2	Предохранитель, токораспределительный узел в багажнике	GN-RD	74/520:6 Контактный разъем	GN-RD
2	31/65	Узловое соединение	BK-YE	73/5087 Точка разветвления	BK-YE
3	73/5015 74/504:44	Точка разветвления Контактный разъем	BU-BK	74/520:1 Контактный разъем	BU-BK
4	73/5016 74/504:45	Точка разветвления Контактный разъем	GN-BK	74/520:2 Контактный разъем	GN-BK
5	-		-	-	-
6	74/504:12	Контактный разъем	GN-RD	7/56:2 Датчик ABS, задний левый	BN
7	74/504:11	Контактный разъем	BU-OG	7/56:1 Датчик ABS, задний левый	WH
8	73/5015	Точка разветвления	BU-BK	73/5080 74/511:3 Точка разветвления Контактный разъем, 2WD	BU-BK
9	73/5016	Точка разветвления	GN-BK	73/5081 74/511:4 Точка разветвления Контактный разъем, 2WD	GN-BK
10	-		-	-	-
11	-		-	-	-
12	74/525:4	Контактный разъем	GN-BU	8/22:1 Амортизатор Four-C задний левый	GN-BU
13	74/525:5	Контактный разъем	YE-BU	8/22:2 Амортизатор Four-C задний левый	YE-BU
14	74/525:1	Контактный разъем	YE-GN	7/120:5 Датчик высоты, задняя левая подвеска колес	YE-GN
15	74/525:2	Контактный разъем	GN-BN	7/120:1 Датчик высоты, задняя левая подвеска колес	GN-BN
16	74/525:3	Контактный разъем	VT-WH	7/120:4 Датчик высоты, задняя левая подвеска колес	VT-WH
17	74/504:18	Контактный разъем	YE-OG	4/83:5 Модуль управления топливного насоса	YE-OG
18	4/56C2:48 6/33:1	Центральный электронный модуль (CEM) Топливный насос	GN-BU	6/33:1 26/5 Топливный насос Преобразователь DC/AC, топливный бак	GN-BU
19	4/56C2:30 6/33:2	Центральный электронный модуль (CEM) Топливный насос	YE-VT	6/33:2 26/5 Топливный насос Преобразователь DC/AC, топливный бак	YE-VT
20	4/56C2:43	Центральный электронный модуль (CEM)	GN-OG	6/33:6 Топливный насос	GN-OG
21	73/5044	точка разветвления	BU-WH	26/5 Преобразователь DC/AC, топливный бак	-BU-WH
22	-		-	-	-

Контактные разъемы

74/514 - 74/519:1-12

74/514

4-полюсный, серый

№	Напольный жгут			Жгут проводки заднего моста, левый		
1	4/115C1:29	Модуль стояночного тормоза (PBM)	BU-GN	6/146:2	Мотор замка, тормозной диск, задний левый	BU-GN
2	4/115C1:14	Модуль стояночного тормоза (PBM)	VT-BK	6/146:1	Мотор замка, тормозной диск, задний левый	VT-BK
3	4/56C2:76	Центральный электронный модуль (CEM)	YE-OG	4/83:4 6/33:4	Модуль управления топливного насоса Топливный насос	YE-OG
4	31/65	Узловое соединение	BK-YE	74/520:4 74/520:2	Контактный разъем Контактный разъем	BK BK-YE

74/519

22-полюсный, серый

№	Жгут проводки информационно-развлекательной системы			Жгут проводки моторного отделения		
1	4/84C1:6	Модуль подвески (SUM)	BU-BK	8/20:1	Амортизатор Four-C передний левый	BU-BK
2	4/84C1:7	Модуль подвески (SUM)	VT-BN	8/20:2	Амортизатор Four-C передний левый	VT-BN
3	4/84C1:9	Модуль подвески (SUM)	GY-YE	8/21:1	Амортизатор Four-C передний правый	GY-YE
4	4/84C1:8	Модуль подвески (SUM)	BU-OG	8/21:2	Амортизатор Four-C передний правый	BU-OG
5	73/5052	Точка разветвления	YE-GN	7/118:5	Датчик высоты, передняя левая подвеска колес	YE-GN
6	4/84C1:12	Модуль подвески (SUM)	BU-RD	7/118:4	Датчик высоты, передняя левая подвеска колес	BU-RD
7	73/5066	Точка разветвления	YE-GN	73/3077	Точка разветвления	YE-GN
8	4/84C1:27	Модуль подвески (SUM)	GY-VT	7/119:4	Датчик высоты, передняя правая подвеска колес	GY-VT
9	4/84C1:22	Модуль подвески (SUM)	BU-GY	7/88:1	Датчик акселерации Four-C передний правый	BU-GY
10	4/84C1:10	Модуль подвески (SUM)	VT-RD	7/87:1	Датчик акселерации Four-C передний левый	VT-RD
11	4/84C1:19	Модуль подвески (SUM)	GN-BN	73/3078	Точка разветвления	GN-BN
12	4/86C2:2	Модуль помощи при парковке (PAM)	VT-GY	74/309:4	Контактный разъем	VT-GY
продолжает						

Контактные разъемы

74/519:13-22 - 74/520

74/519

22-полюсный, серый

№	Жгут проводки информационно-развлекательной системы			Жгут проводки моторного отделения		
	4/86C2:5	Модуль помощи при парковке (PAM)	BU-GN	74/309:5	Контактный разъем	BU-GN
13	4/86C2:5	Модуль помощи при парковке (PAM)	BU-GN	74/309:5	Контактный разъем	BU-GN
14	4/86C2:1	Модуль помощи при парковке (PAM)	YE-OG	74/309:6	Контактный разъем	YE-OG
15	4/86C2:6	Модуль помощи при парковке (PAM)	BU-BK	74/309:10	Контактный разъем	BU-BK
16	4/86C2:7	Модуль помощи при парковке (PAM)	BU-GY	74/309:11	Контактный разъем	BU-GY
17	4/86C2:8	Модуль помощи при парковке (PAM)	BU-OG	74/309:12	Контактный разъем	BU-OG
18-22	-		-	-		-

74/520

6-полюсный, серый

№	Жгут проводки заднего моста, левый			Жгут проводки четырехколесного привода		
	74/511:3	Контактный разъем	BU-BK	4/82C1:8	Электронный модуль дифференциала (DEM)	BU-BK
1	74/511:3	Контактный разъем	BU-BK	4/82C1:8	Электронный модуль дифференциала (DEM)	BU-BK
2	74/511:4	Контактный разъем	GN-BK	4/82C1:7	Электронный модуль дифференциала (DEM)	GN-BK
3	-		-	-		-
4	74/514:4	Контактный разъем	BK	4/82C1:4	Электронный модуль дифференциала (DEM)	BK
5	74/514:4	Контактный разъем	BK-YE	4/82C1:2	Электронный модуль дифференциала (DEM)	BK-YE
6	74/511:1	Контактный разъем	GN-RD	4/82C1:1	Электронный модуль дифференциала (DEM)	GN-RD

Контактные разъемы

74/602 - 74/603:1-4

74/602

14-полюсный серый, V70

№	Напольный жгут			Жгут проводки крышки багажника		
1	2/82:5	Реле, электронагреваемое заднее стекло	GY-RD	9/2A:1	Электронагреваемое заднее стекло	GY-RD
2	4/56C2:34 4/110C2:3	Центральный электронный модуль (CEM) Модуль прицепа устройства (TRM)	YE-GY	10/19:2	Тормозные фонари, дополнительные	BK
3	4/56C2:59	Центральный электронный модуль (CEM)	GY-BN	73/6002	Точка разветвления	BK
4	4/56C2:73	Центральный электронный модуль (CEM)	GN-BN	73/6003	Точка разветвления	BK
5	4/56C2:39	Центральный электронный модуль (CEM)	BN-GN	73/6004	Точка разветвления	BK
6	10/25:4	Потолочная лампа багажника	BU-BK	3/78:3	Механизм замка крышки багажника	BK
7	73/5105	Точка разветвления	BK-OG	73/6001	Точка разветвления	BK-OG
8	2/16:3	Реле, задний стеклоочиститель	GY-BU	6/32:1	Мотор заднего стеклоочистителя	BK
9	4/56C2:52	Центральный электронный модуль (CEM)	YE-VT	10/3:1	Освещение номерного знака	YE-VT
10	4/56C2:72	Центральный электронный модуль (CEM)	GN-VT	3/78:6	Механизм замка крышки багажника	BK
11	4/56C2:71	Центральный электронный модуль (CEM)	GY-BN	3/78:4	Механизм замка крышки багажника	BK
12	4/56C2:53	Центральный электронный модуль (CEM)	GN-YE	3/78:2	Механизм замка крышки багажника	GN-YE
13	4/56C2:10 4/116C2:5	Центральный электронный модуль (CEM) Модуль управления крышки багажника (POT)	YE-GO	3/78:5	Механизм замка крышки багажника	YE-OG
14	2/16:2	Реле, задний стеклоочиститель	VT-GN	6/32:2	Мотор заднего стеклоочистителя	BK

74/603

22-полюсный серый, V70

№	Напольный жгут			Жгут проводки крышки багажника		
1	4/116C2:7 4/93C2:1	Модуль управления крышки багажника (POT) Модуль безключевого автомобиля (KVM)	GN-WH	3/78:7	Механизм замка крышки багажника	GN-WH
2	4/93C3:3 4/116C2:14	Модуль безключевого автомобиля (KVM) Модуль управления крышки багажника (POT)	GN-OG	3/78:8	Механизм замка крышки багажника	GN-OG
3	-	-	-	-	-	-
4	4/116C2:6	Модуль управления крышки багажника (POT)	YE-OG	3/78:9	Механизм замка крышки багажника	YE-OG
продолжает						

Контактные разъемы 74/603:5-22 - 74/16123

74/603

22-полюсный серый, V70

№	Напольный жгут			Жгут проводки крышки багажника		
5	4/116C2:1	Модуль управления крышки багажника (POT)	GN-OG	6/149:3	Мотор закрывания крышки багажника	GN-OG
6	4/116C2:8	Модуль управления крышки багажника (POT)	GN-BU	6/149:4	Мотор закрывания крышки багажника	GN-BU
7	4/116C2:9	Модуль управления крышки багажника (POT)	GN	6/149:2	Мотор закрывания крышки багажника	GN
8	-		-	-		-
9	4/116C2:4	Модуль управления крышки багажника (POT)	GY-BN	3/291:1	Переключатель закрывания крышки багажника	GY-BN
10	73/5044	Точка разветвления	BU-WH	3/291:5	Переключатель закрывания крышки багажника	BU-WH
11	4/116C2:2 4/93C5:18	Модуль управления крышки багажника (POT) Модуль безключевого автомобиля (KVM)	GY-YE	3/35:3	Электровыключатель, ручка крышки багажника	GY-YE
12	4/116C2:11	Модуль управления крышки багажника (POT)	BN-VT	7/227A:1	Датчик защемления крышки багажника, правый	BN-VT
13	4/116C2:10	Модуль управления крышки багажника (POT)	BN-VT	7/227B:1	Датчик защемления крышки багажника, левый	BN-VT
14	-		-	-		-
15	73/5110	Точка разветвления	VT	16/132:2	Антенна замка крышки багажника	VT
16	73/5109	Точка разветвления	GN-OG	16/132:1	Антенна замка крышки багажника	GN-OG
17-22	-		-	-		-

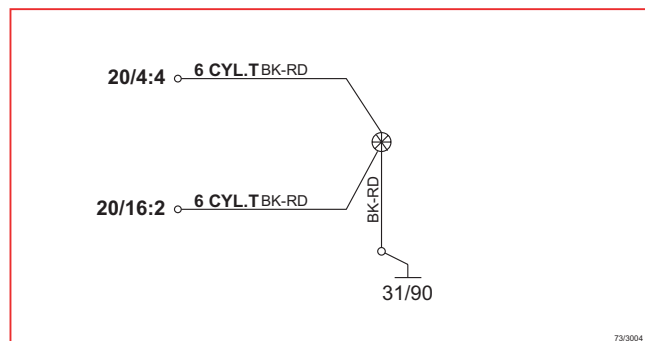
74/16123

7-полюсный, зеленый

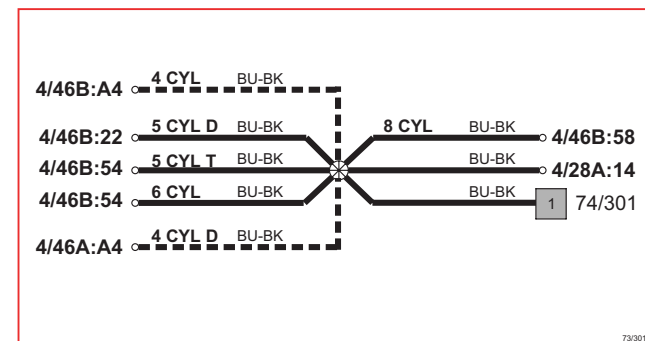
№	Туннель RSE		Вход RSE-AUX			
1	16/109D:19	Проигрыватель DVD/ модуль управления	BU	16/123.3:1	Вход RSE-AUX	BU
2	16/109D:18	Проигрыватель DVD/ модуль управления	BN	16/123.3:2	Вход RSE-AUX	BN
3	16/109D:4	Проигрыватель DVD/ модуль управления	WH	16/123.3:3	Вход RSE-AUX	WH
4	16/109D:21	Проигрыватель DVD/ модуль управления	BU-RD	16/123.3:4	Вход RSE-AUX	BU-RD
5	16/109D:7	Проигрыватель DVD/ модуль управления	WH	16/123.3:5	Вход RSE-AUX	WH
6	16/109D:21	Проигрыватель DVD/ модуль управления	-	-		-
7	16/109D:19	Проигрыватель DVD/ модуль управления	-	-		-

Точки разветвления 73/3004 - 73/3039 4-цил.

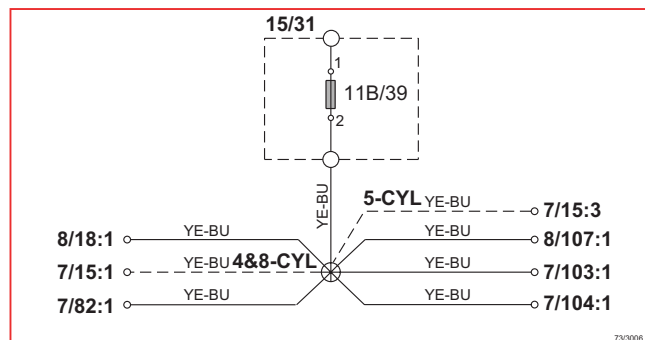
73/3004



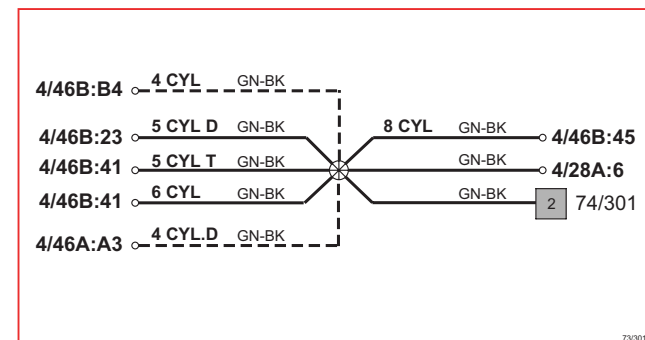
73/3014



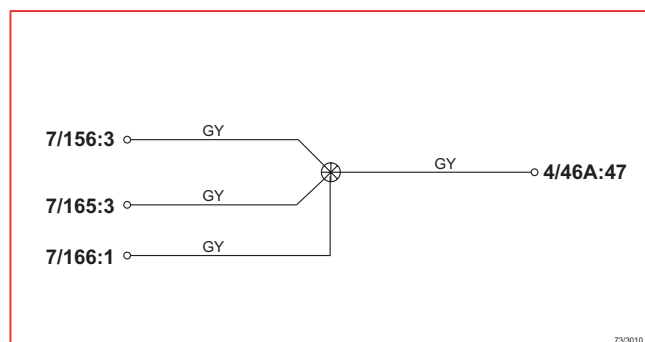
73/3006



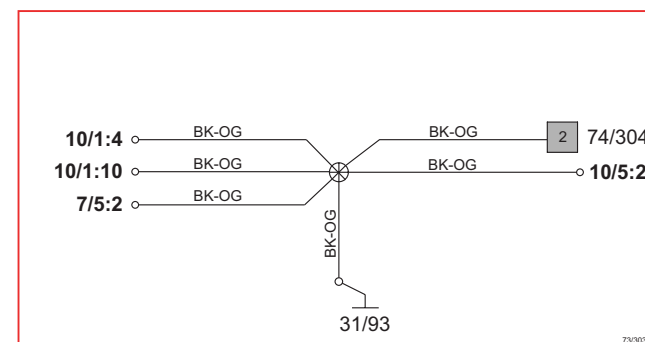
73/3015



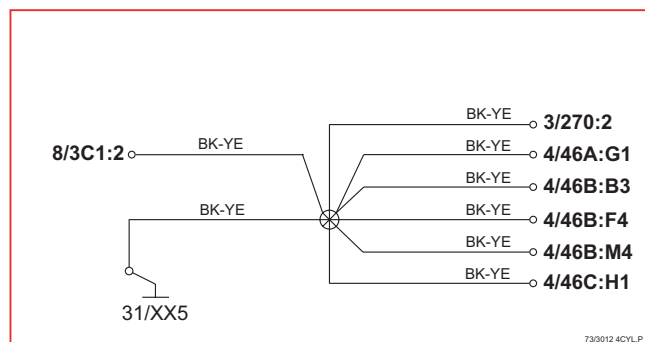
73/3010



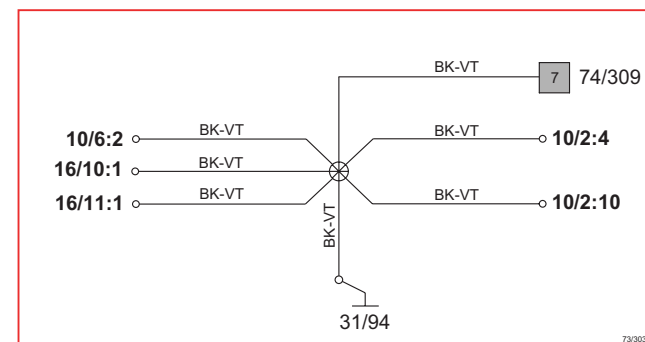
73/3033



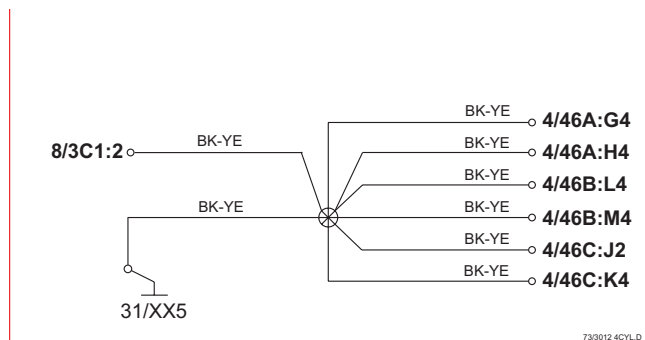
73/3012 4-цил.



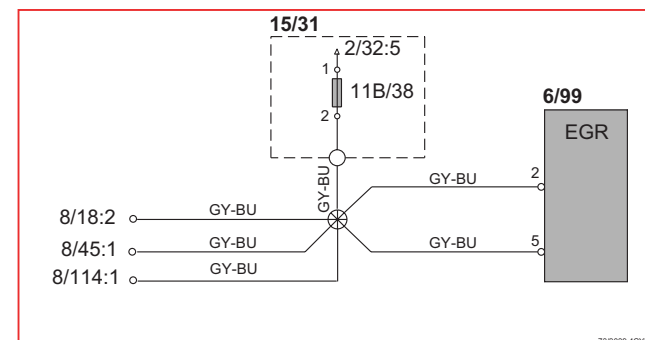
73/3035



73/3012 4-цил., дизель

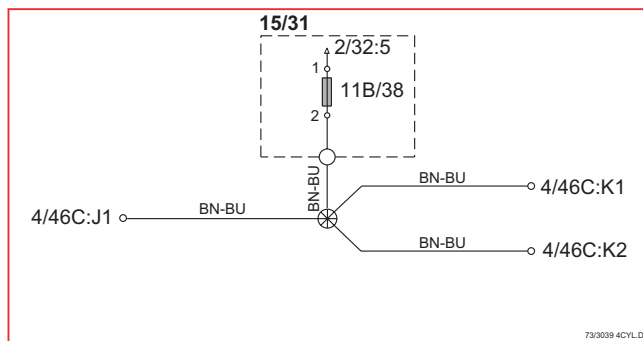


73/3039 4-цил.

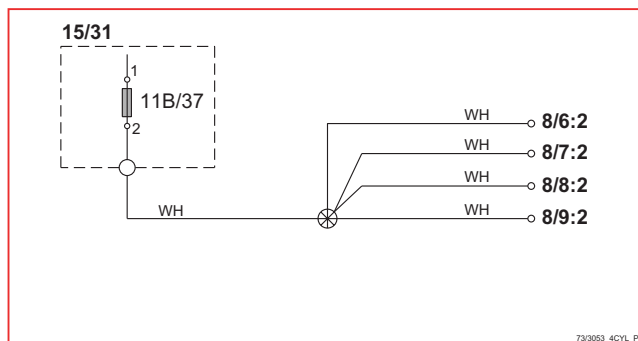


Точки разветвления 73/3039 - 73/3059

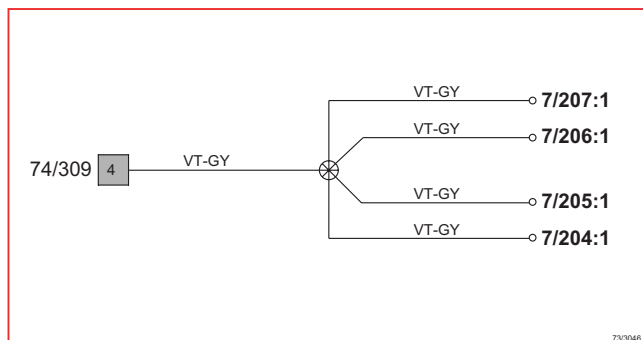
73/3039 4-цил., дизель



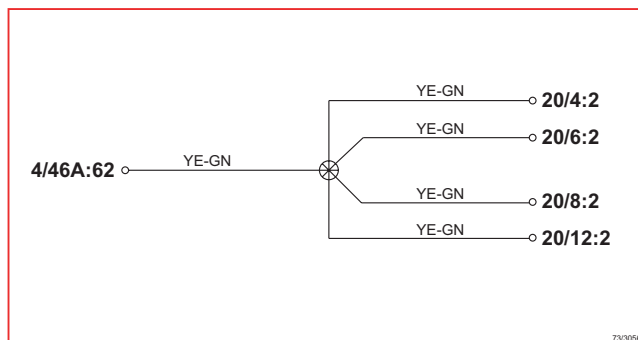
73/3053 4-цил.



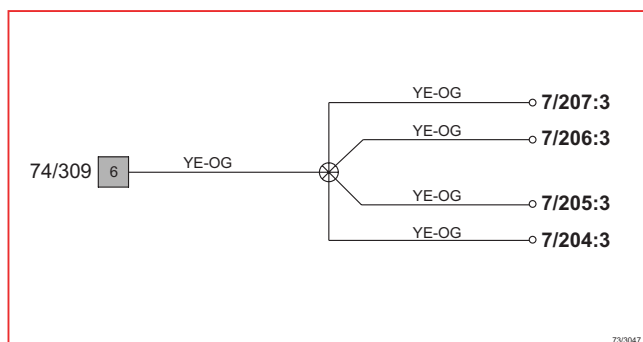
73/3046



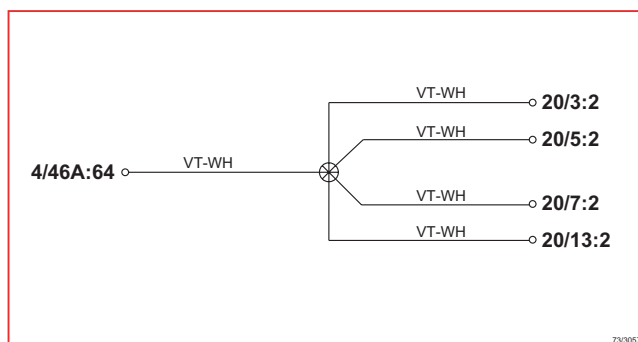
73/3056 8-цил.



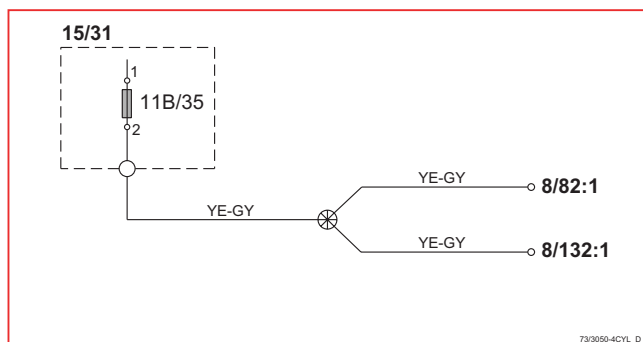
73/3047



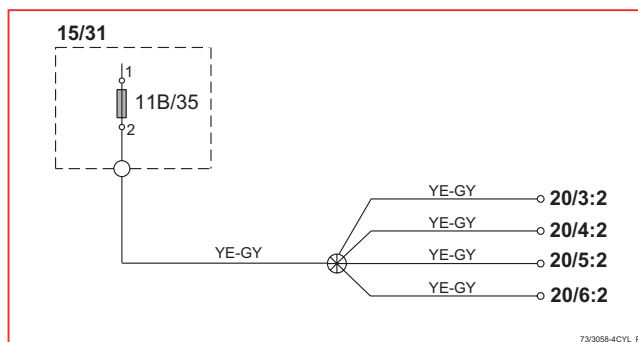
73/3057 8-цил.



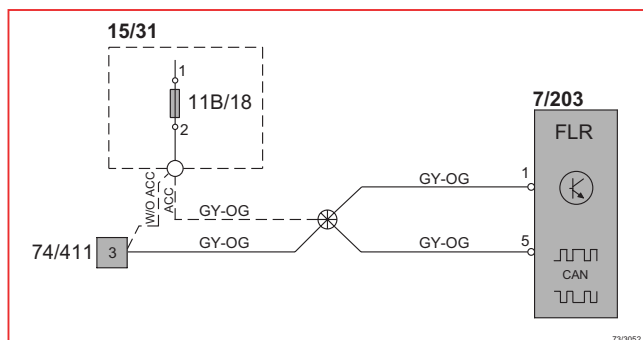
73/3050 4-цил., дизель



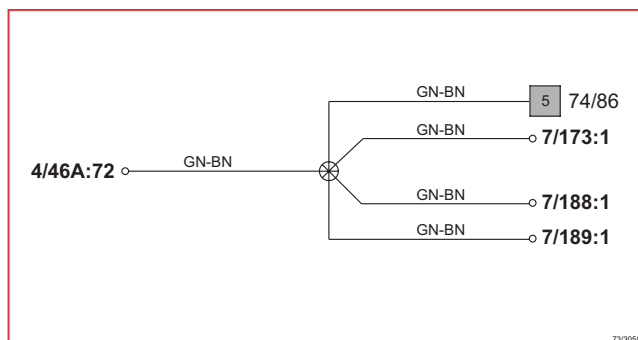
73/3058 4-цил.



73/3052

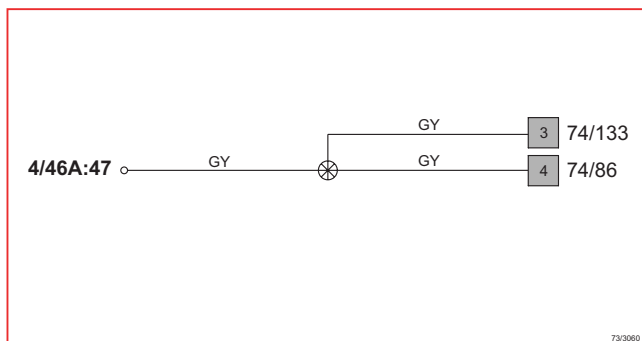


73/3059

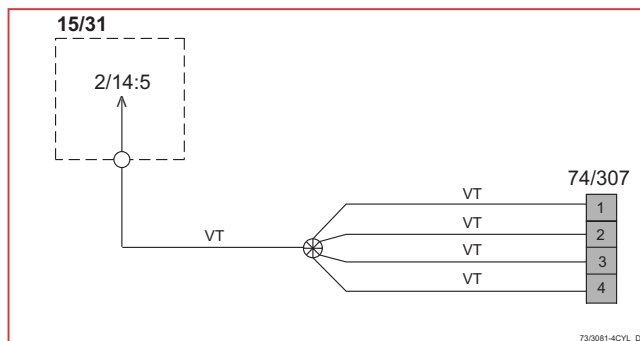


Точки разветвления 73/3060 - 73/3094

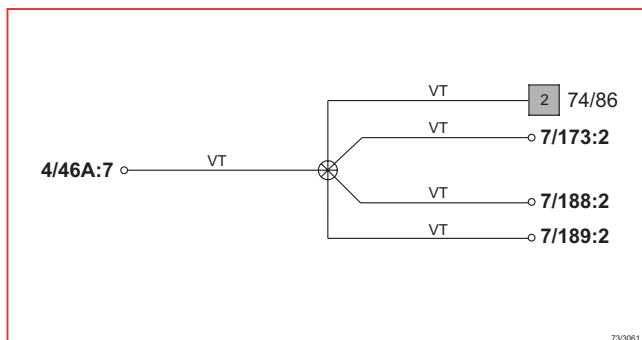
73/3060



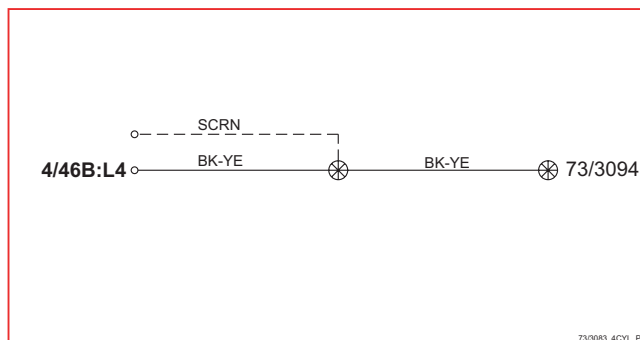
73/3081 4-цил., дизель



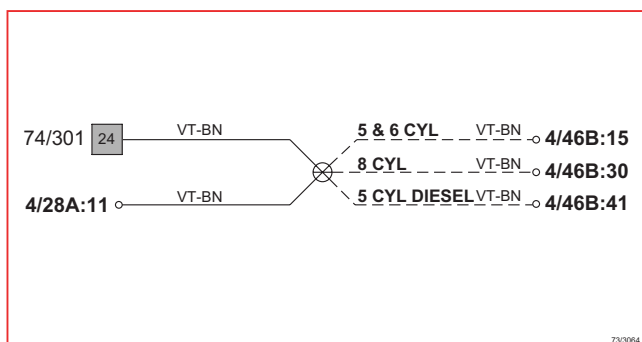
73/3061



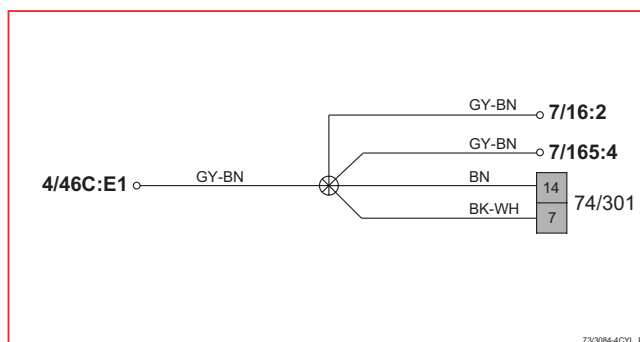
73/3083 4-цил.



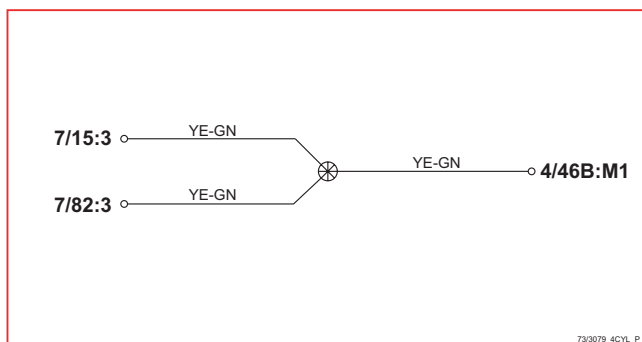
73/3064



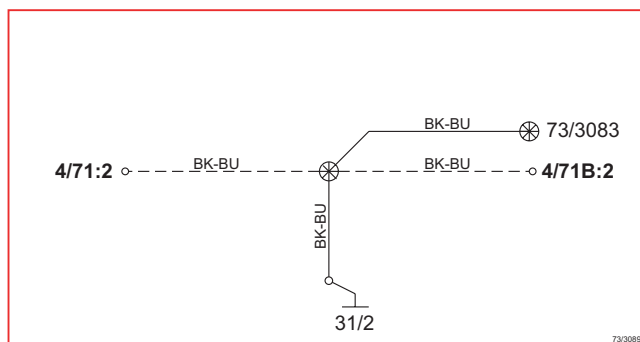
73/3084 4-цил.



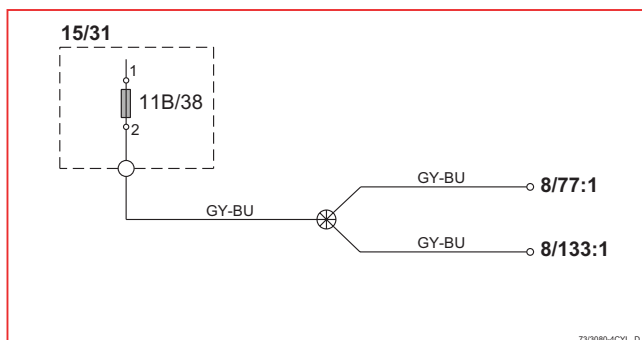
73/3079 4-цил.



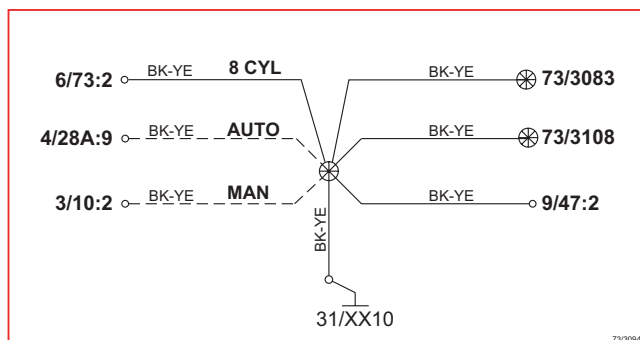
73/3089



73/3080 4-цил., дизель

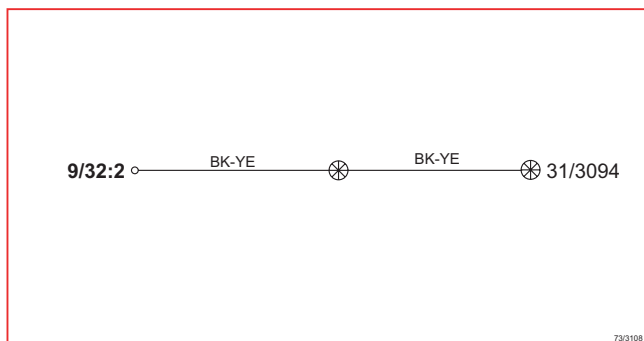


73/3094

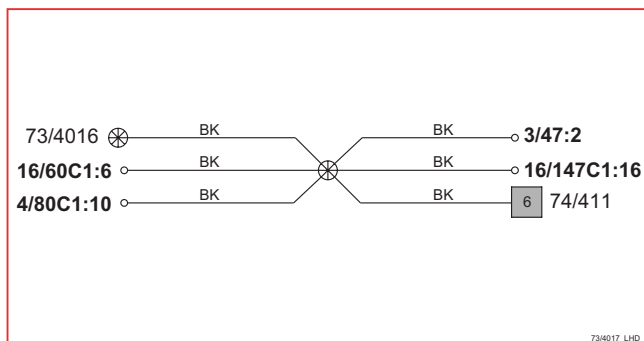


Точки разветвления 73/3108 - 73/5027

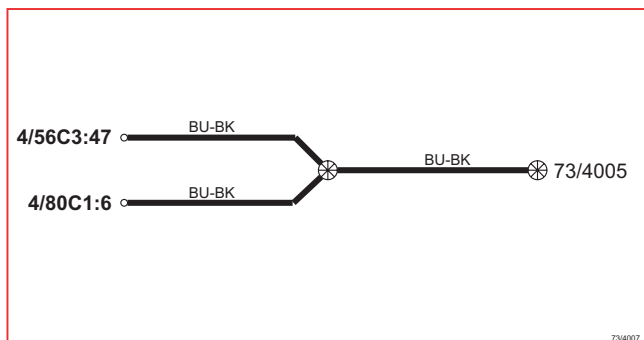
73/3108



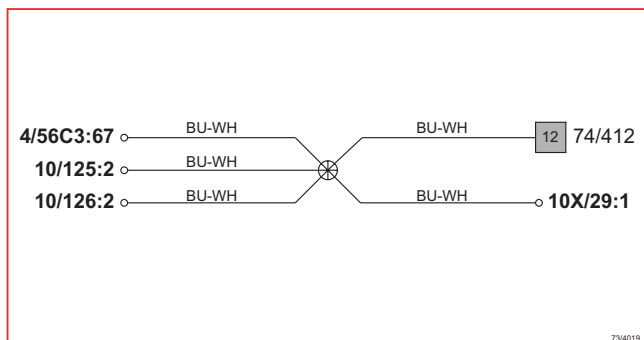
73/4017 ЛП



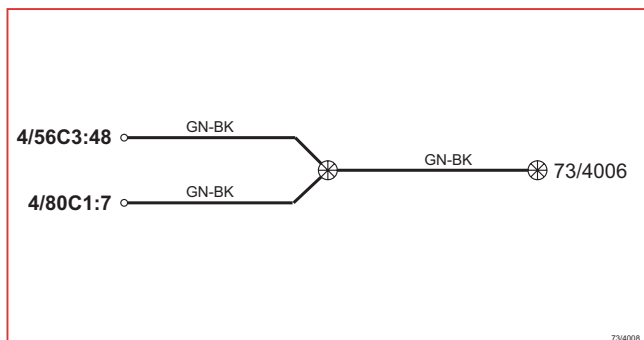
73/4007



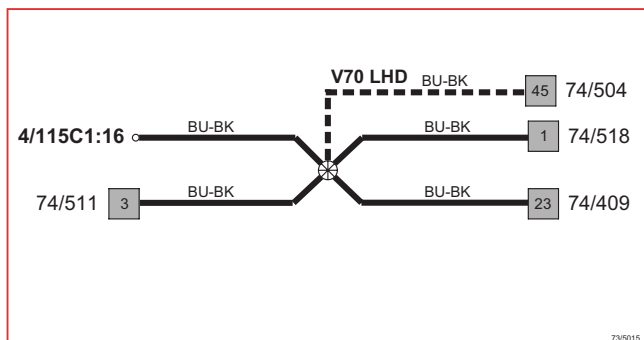
73/4019



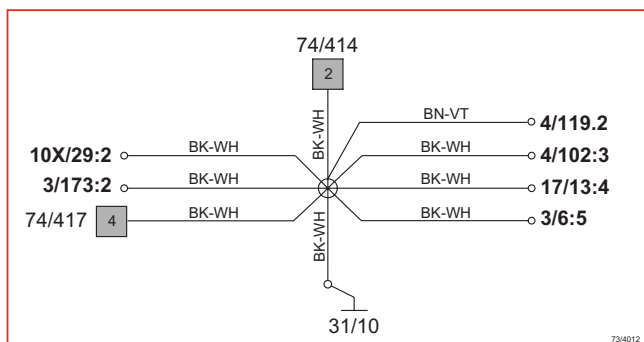
73/4008



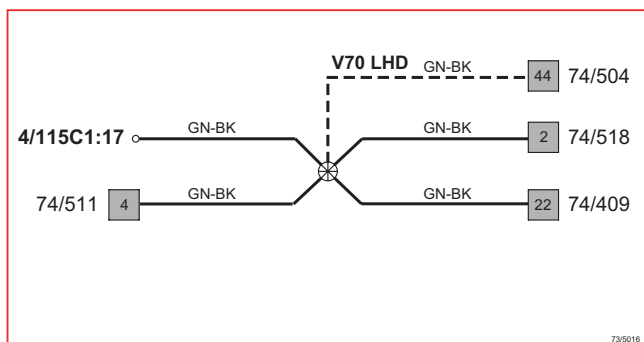
73/5015



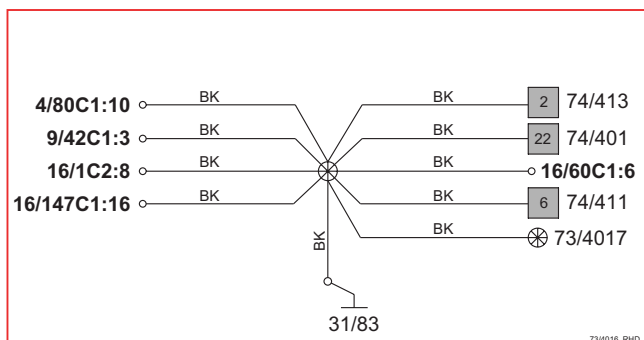
73/4012



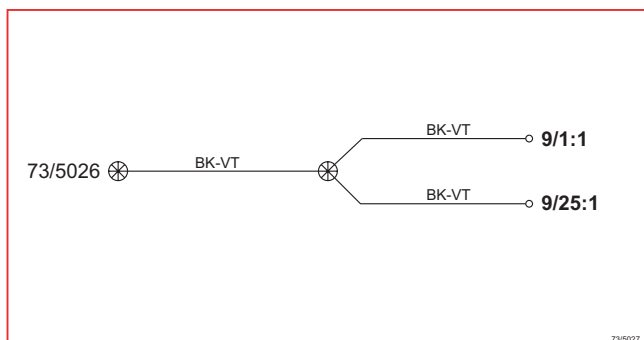
73/5016



73/4016 ПР

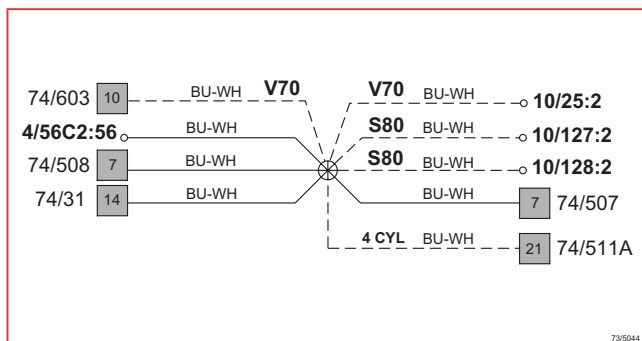


73/5027

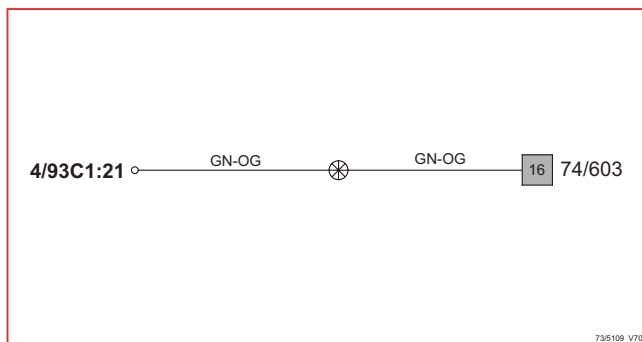


Точки разветвления 73/5044 4-цил. - 73/6001 V70

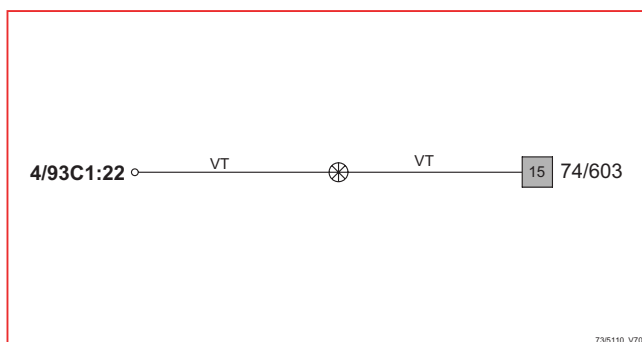
73/5044 4-цил.



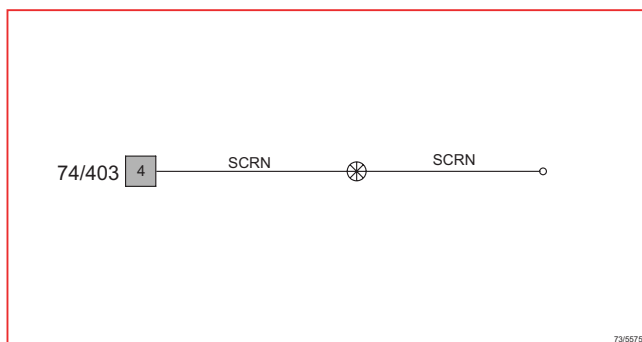
73/5109 V70



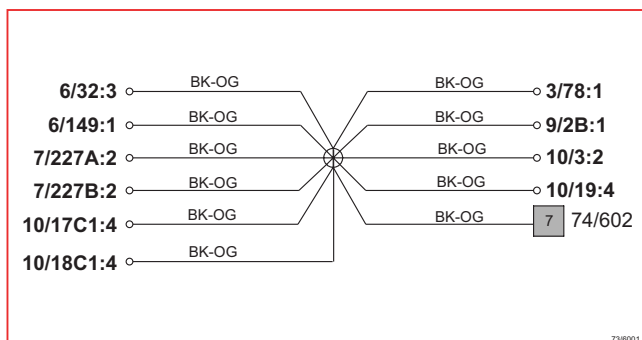
73/5110 V70



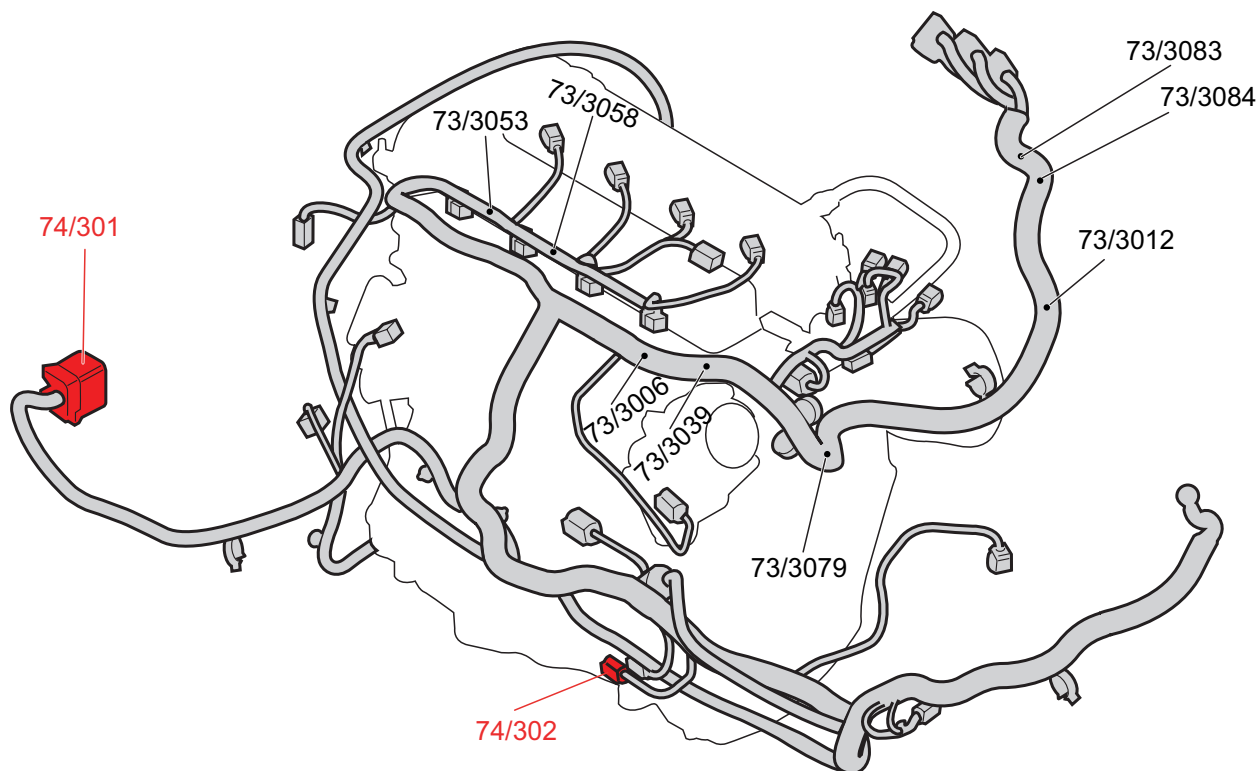
73/5575 RSE



73/6001 V70

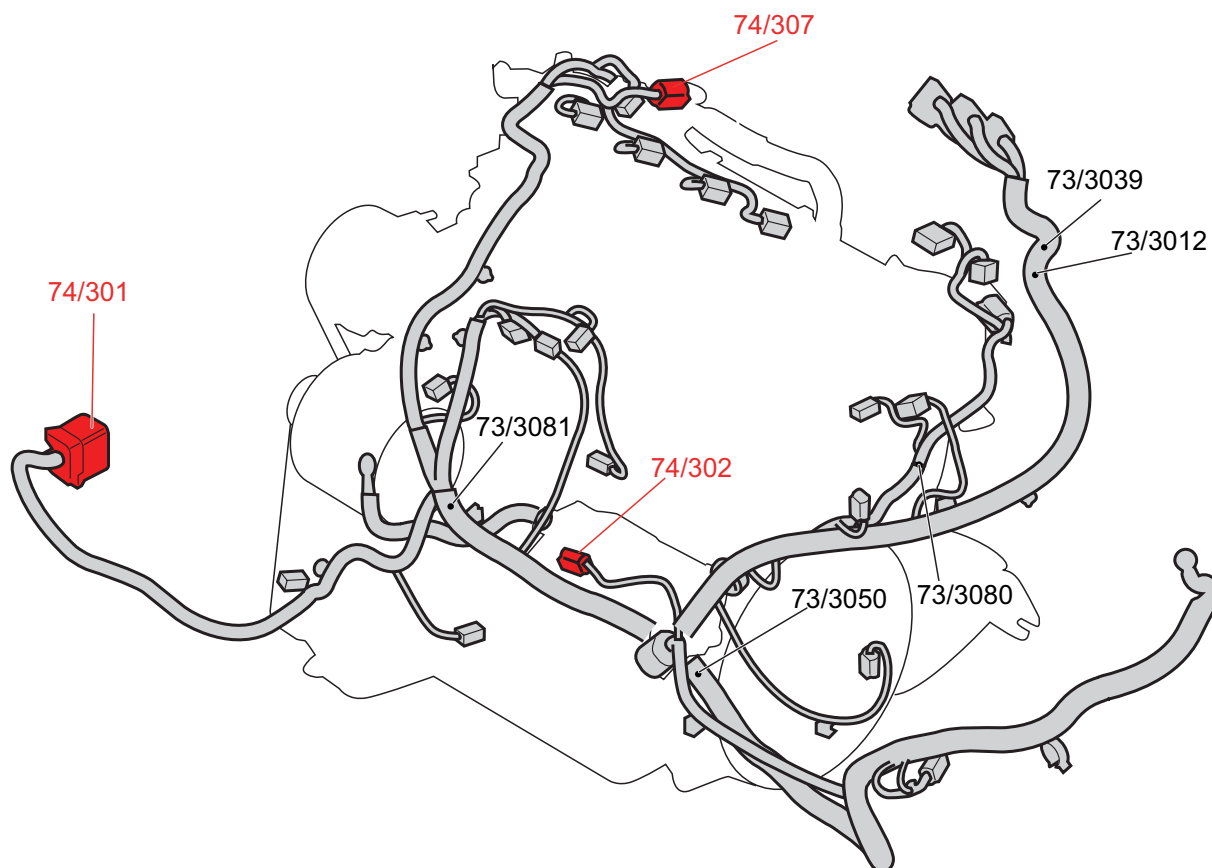


Проводка жгутов в автомобиле Жгут проводки двигателя, 4-цил.



G028507

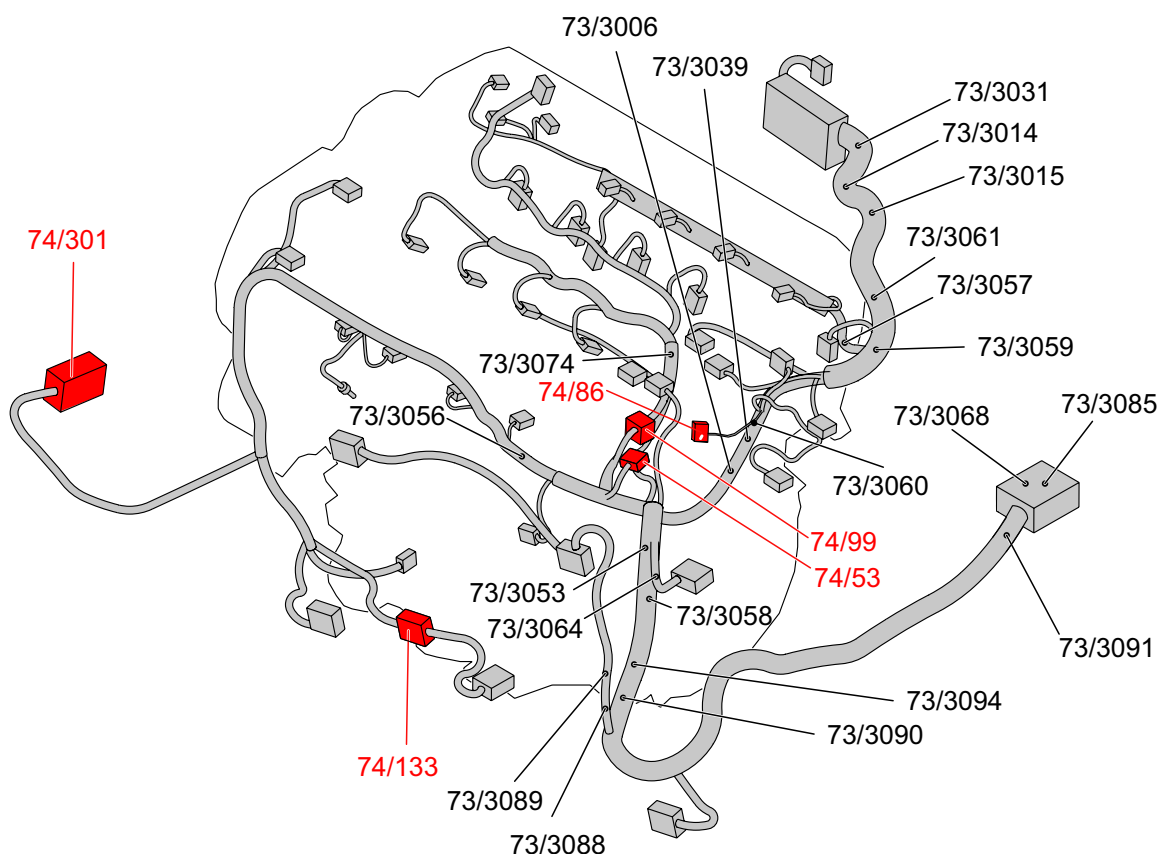
Прокладывание жгутов проводки в автомобиле Жгут проводки двигателя, 4-цил., дизель



G028508

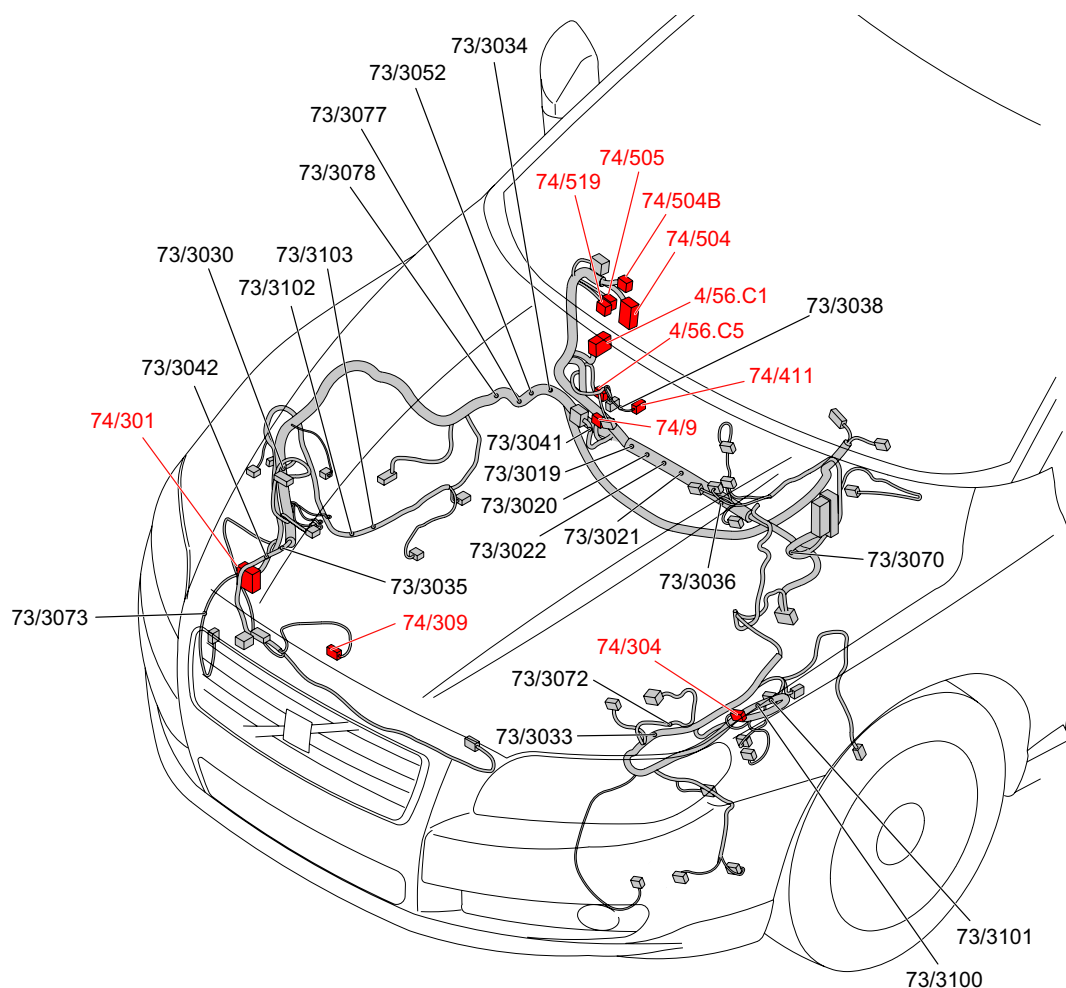
Прокладывание жгутов проводки в автомобиле

Жгут проводки двигателя, 8-цил.



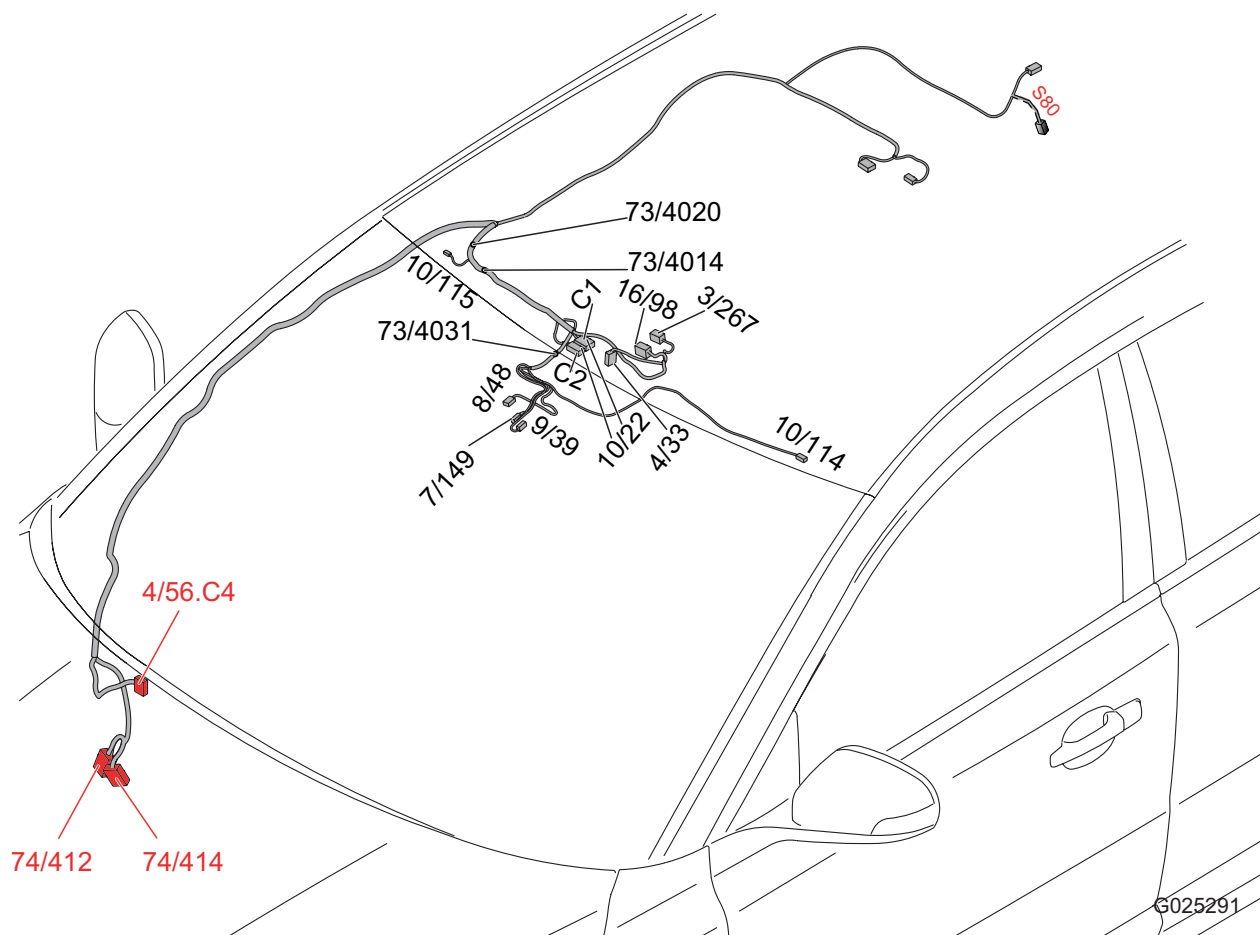
Прокладывание жгутов проводки в автомобиле

Жгут проводки моторного отделения



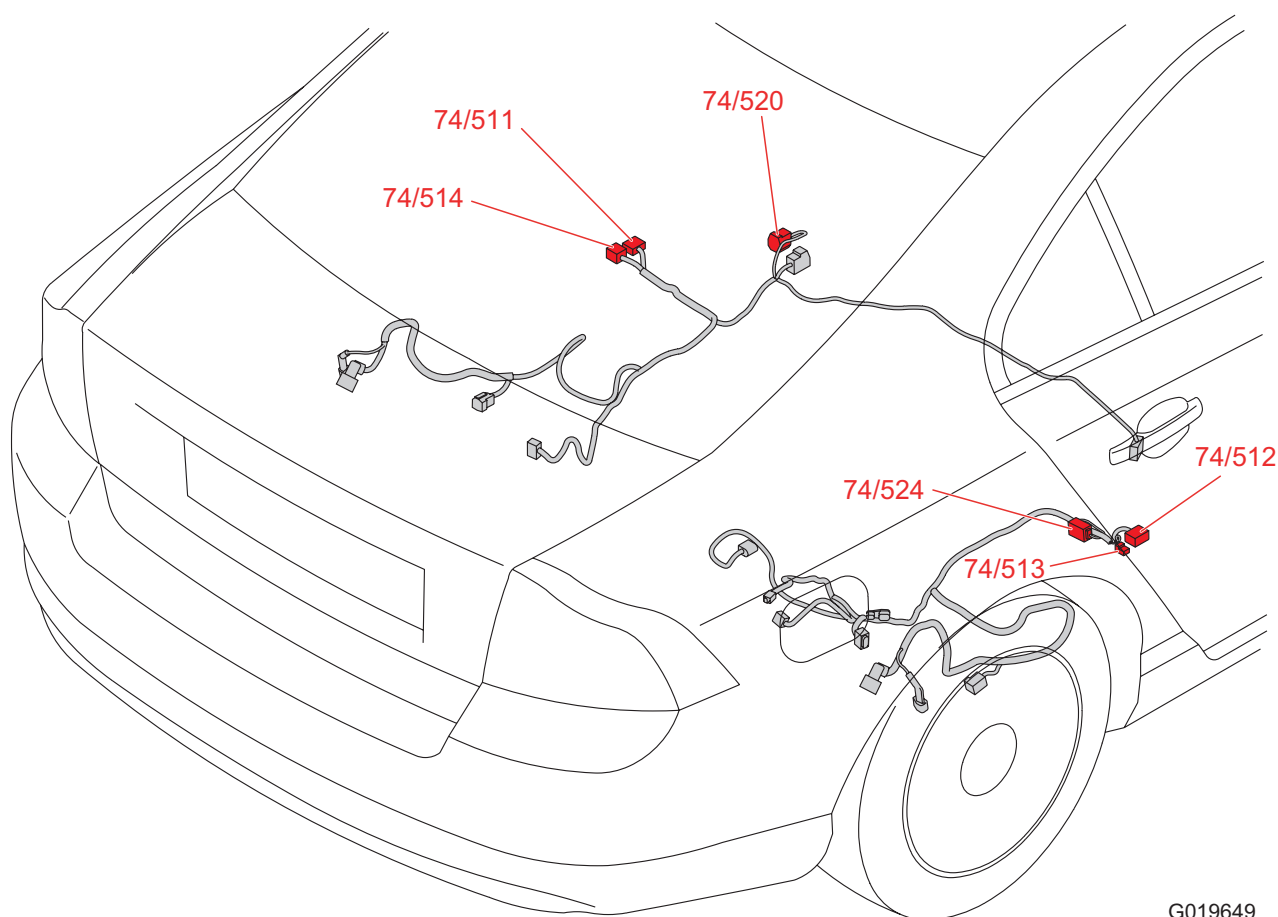
Прокладывание жгутов проводки в автомобиле

Жгут потолочной проводки



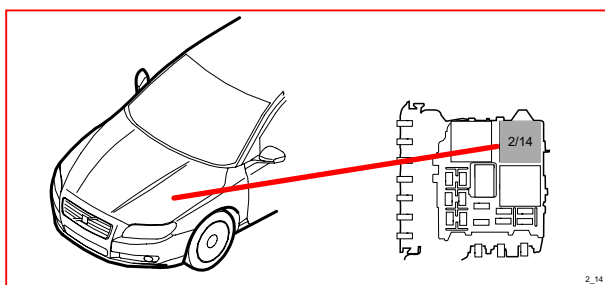
Прокладывание жгутов проводки в автомобиле

Жгут проводки заднего моста

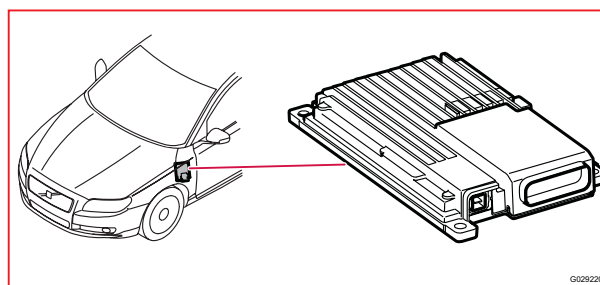


Иллюстрации компонентов 2/14 - 7/71

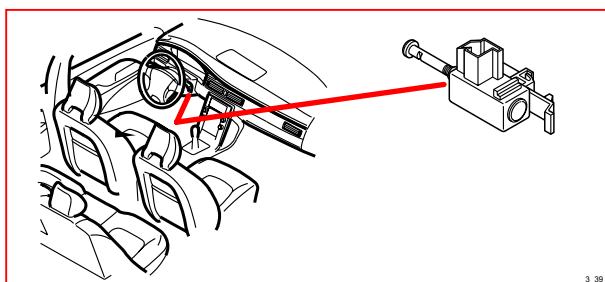
2/14 Реле автоматики запальной свечи



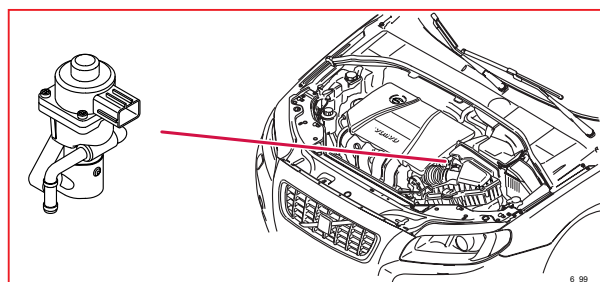
4/80 Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)



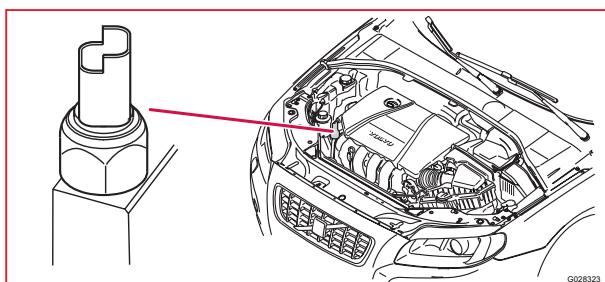
3/39 Контакт педали сцепления



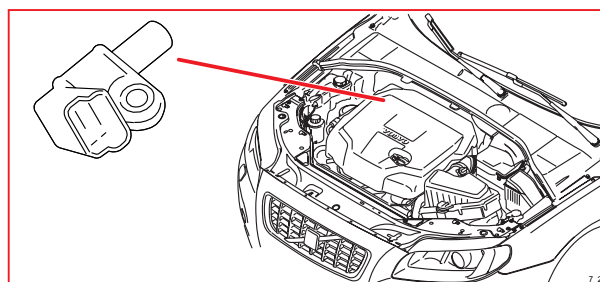
6/99 Двигатель EGR



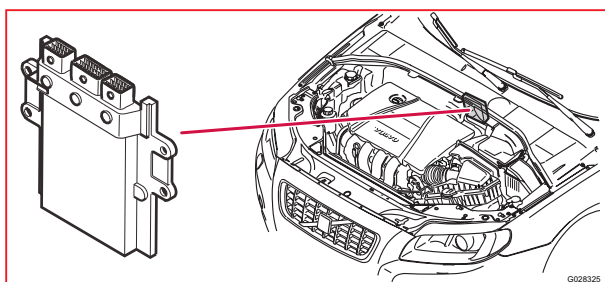
3/270 Контакт усилителя управления



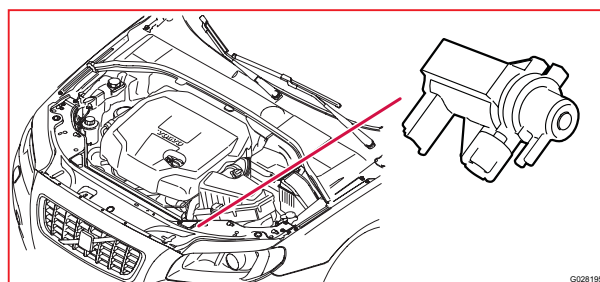
7/21 Датчик положения распредвала



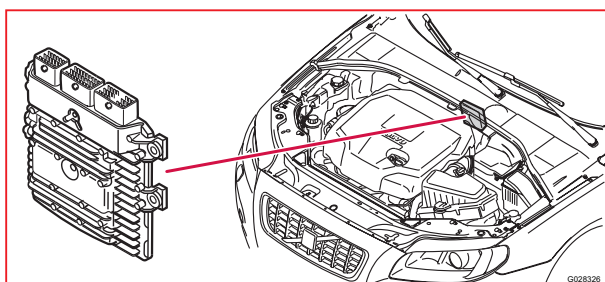
4/46 Модуль управления двигателя (ЕСМ), 4-цил.



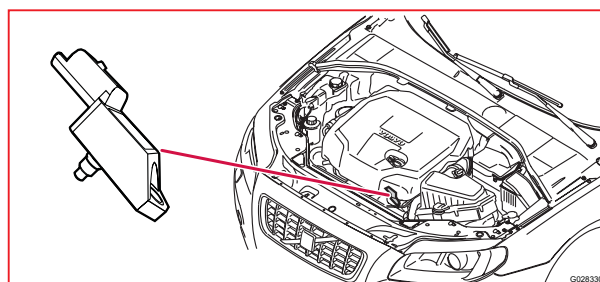
7/54 Датчик положения, заслонка подачи



4/46 Модуль управления двигателя (ЕСМ), 4-цил., дизель

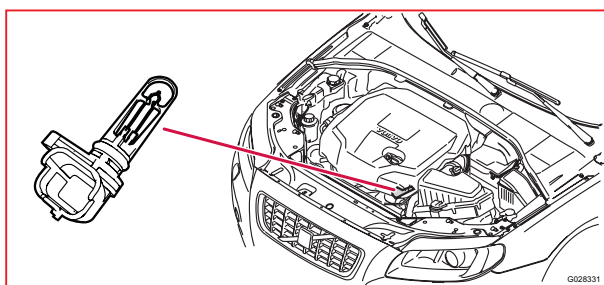


7/71 Датчик давления наддува

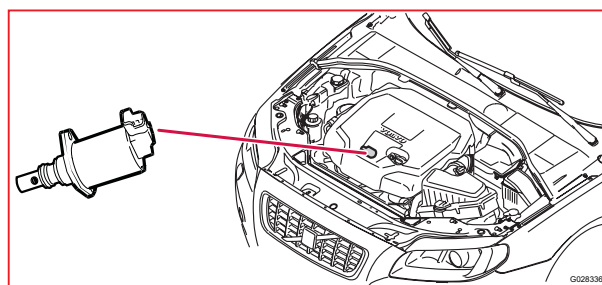


Иллюстрации компонентов 7/77 - 8/133

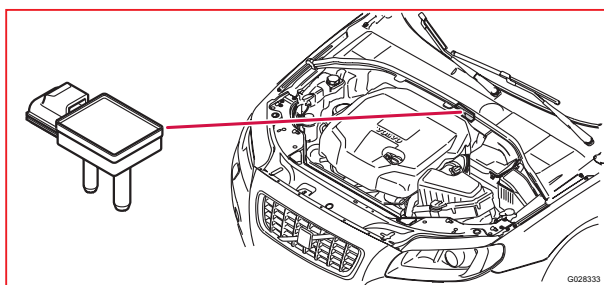
**7/77 Датчик температуры,
всасываемый воздух 1**



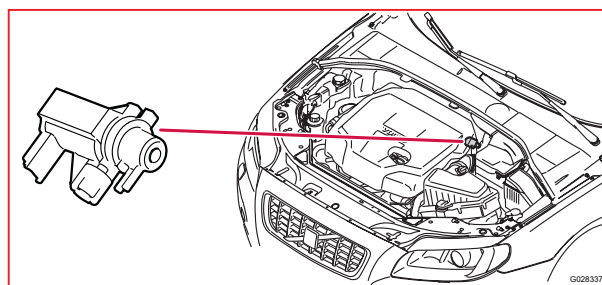
**8/77 Клапан регулирования объема
топлива**



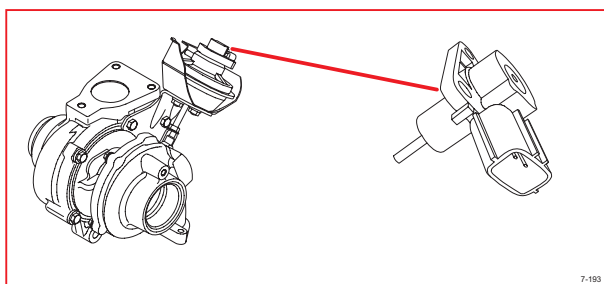
**7/174 Датчик дифференциального давления,
фильтр для инородных частиц**



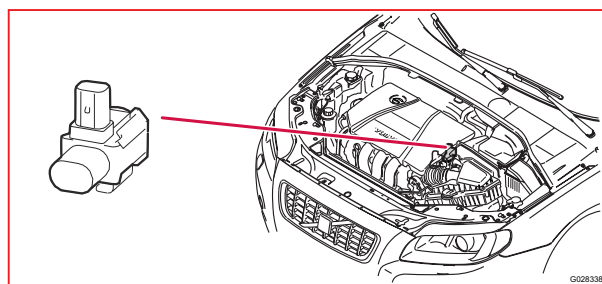
**8/82 Соленоид, переменная геометрия
турбонагнетателя**



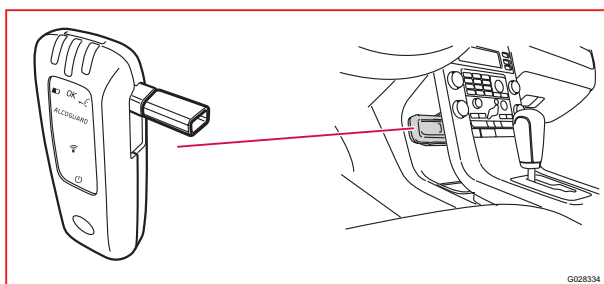
7/193 Датчик положения, турбо



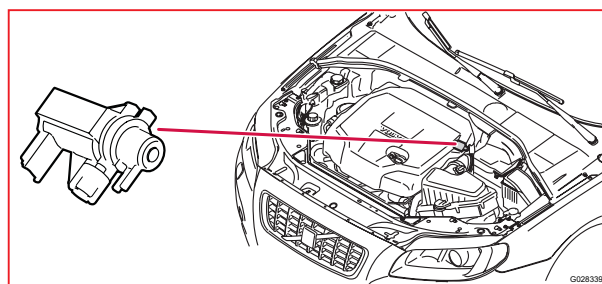
8/114 Клапан смесителя воздуха/топлива



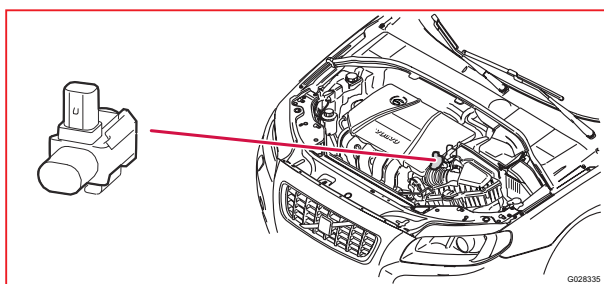
7/238 Датчик алкогольного замка



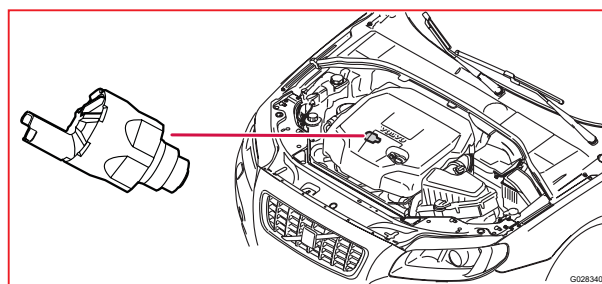
8/132 Клапан регулировки, впуск



**8/45 Вакуумный клапан, переменный
впускной коллектор**

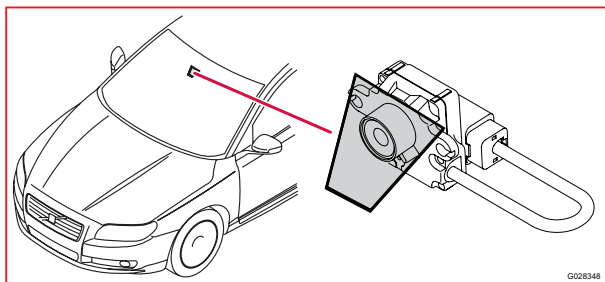


**8/133 Клапан регулировки, давление
топлива**

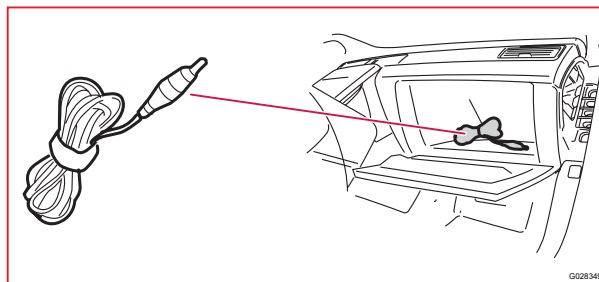


Иллюстрации компонентов 9/39 - 27/5

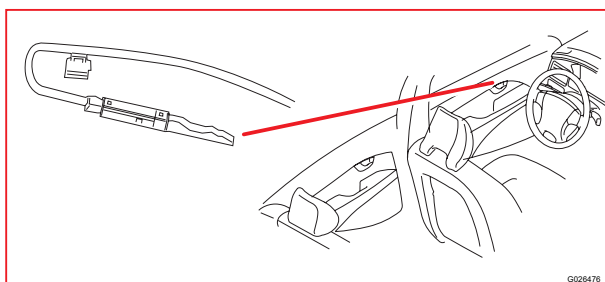
9/39 Нагревательный элемент камеры



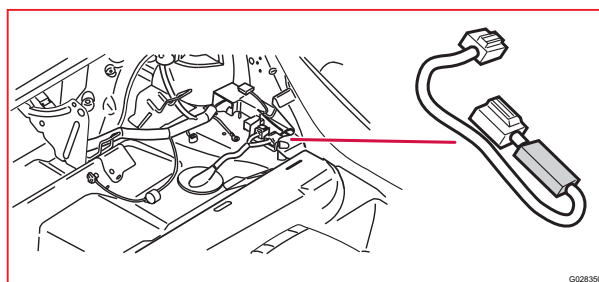
17/45 Контакт алкогольного замка



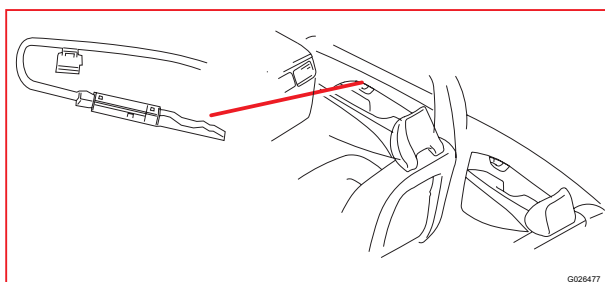
10/241 Освещение дверной ручки, передняя левая



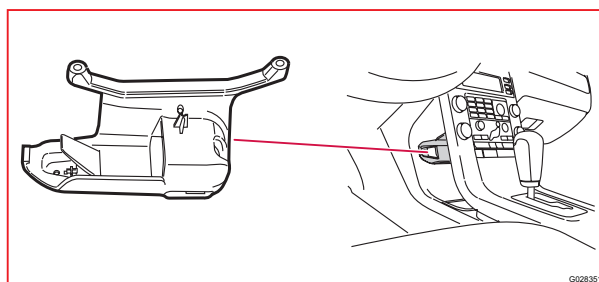
26/5 Преобразователь DC/AC, топливный бак



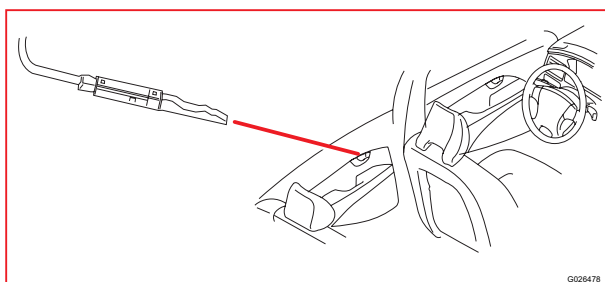
10/242 Освещение дверной ручки, передняя правая



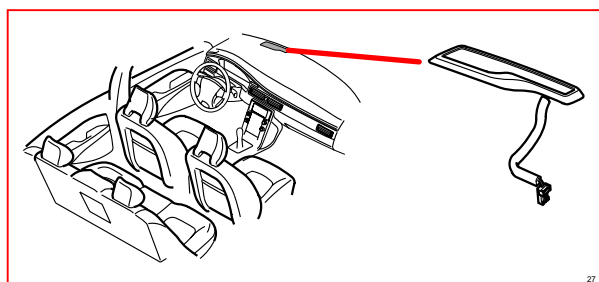
26/8 Зарядное устройство алкогольного замка



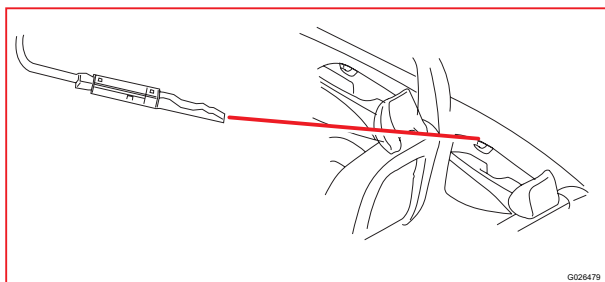
10/243 Освещение дверной ручки, задняя левая



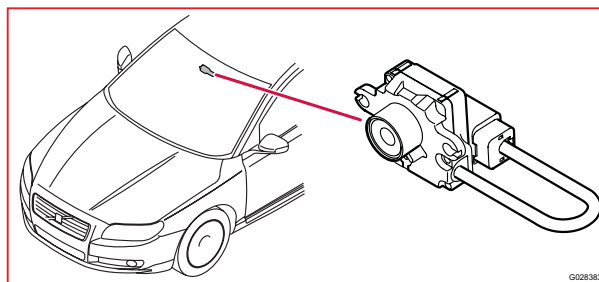
27/2 Индикатор визуального предупреждения столкновения



10/244 Освещение дверной ручки, задняя правая

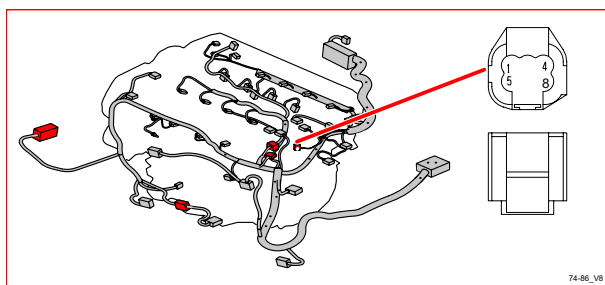


27/5 Передняя камера

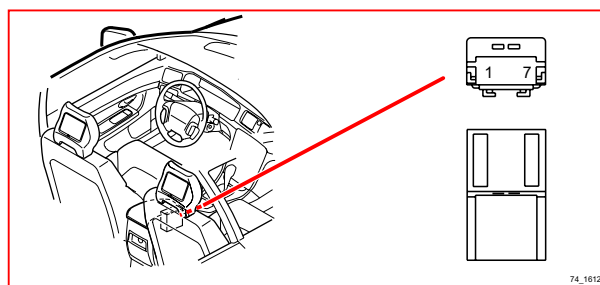


Иллюстрации компонентов 74/86 - 74/16123

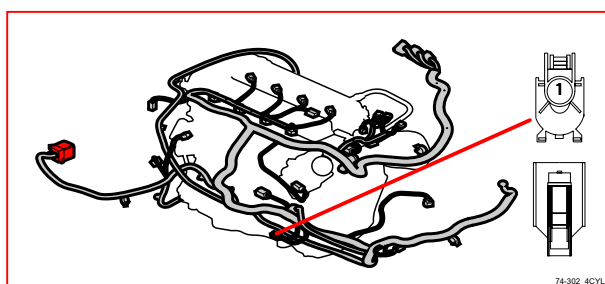
74/86 Контактный разъем



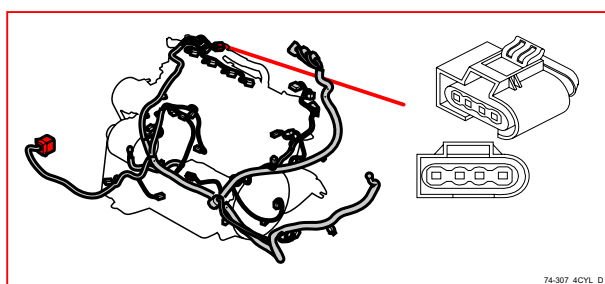
74/16123 Контактный разъем



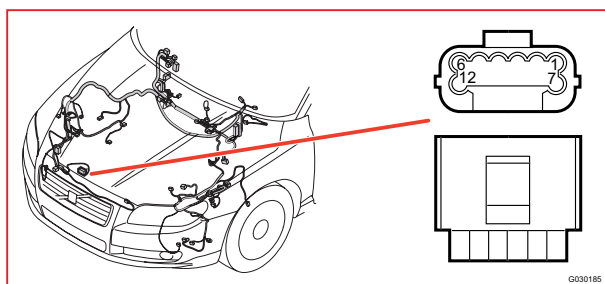
74/302 Контактный разъем



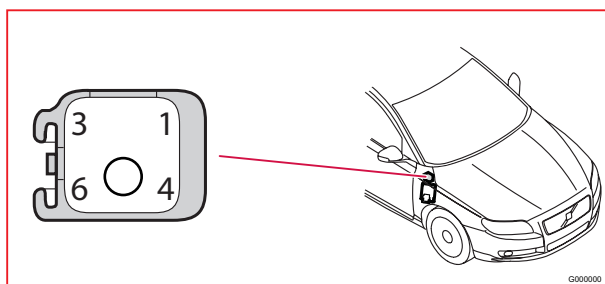
74/307 Контактный разъем



74/309 Контактный разъем



74/418 Контактный разъем



Алфавитный указатель

А

Автомобиль без ключа (KVM)	82
Аксессуары	85, 86, 87, 88
Алкогольный замок	85

Б

Блоки управления	36
------------------------	----

Г

Габаритный/стояночный свет	70
Габаритный/Стояночный свет, (Би-Ксенон)	71
Генератор и регулятор зарядки, Группа 32	68

Ж

Жгут потолочной проводки	119
Жгут проводки двигателя, 4-цил.	117
Жгут проводки двигателя, 4-цил., дизель	117
Жгут проводки двигателя, 8-цил.	118
Жгут проводки заднего моста	119
Жгут проводки моторного отделения	118
Жгут проводки прицепа устройства, 13-полюсный	88
Жгут проводки прицепа устройства, 4-полюсный	86
Жгут проводки прицепа устройства, 7-полюсный	87

З

Задний свет	70
Задний свет (Би-Ксенон)	71
Звуковая система	90
Звуковая система Premium	92

И

Иллюстрации компонентов	120
-------------------------------	-----

К

климатическая установка	98, 99
Климатическая установка, Группа 87	98
Комбинированный прибор	89
Компьютерная коммуникация, высокоскоростная CAN	38
Компьютерная связь LIN	40
Компьютерная связь MOST	42
Контактные разъемы	100
Контроль выхлопа 4-цил.	56
Контроль выхлопа 8-цил.	57
Круиз-контроль	63, 64, 65, 66, 67

Н

Номер группы, сокращения	5
--------------------------------	---

О

Обозначения замка зажигания	5
Общая схема расположения блоков управления ...	36
Омыватель высокого давления	79
Освещение ручки двери	75, 76
Освещение, Группа 35	70
Очиститель/омыватель заднего стекла	80

П

Пояснение знаков	7
Пользование электросхемами	6
Предохранители	10
Предохранители в Токораспределительном узле моторного отделения	10
Предохранители в токораспределительном узле отсека двигателя	11, 12, 13, 14, 15
Предохранители в токораспределительный узел в отсеке багажника	19, 20, 21
Предохранители в Центральном электронном модуле (СЕМ)	16, 17, 18
Предохранители около аккумулятора	22
Предупреждающие мигающие лампы	77, 78
Предупреждение столкновения с тормозным усилителем	84
Приборы, Группа 38	89
Провода и предохранители, Группа 37	86
Проводка жгутов в автомобиле	117
Противотуманный свет	72
Прочее электрооборудование	77
Прочее, Группа 39	90

Р

Реле	23
Реле в токораспределительном узле отсека двигателя	24, 25
Реле в Центральном электронном модуле (СЕМ) ..	27

С

Сигнал заднего хода	74
Система запуска, Группа 33	69
Система охлаждения, Группа 26	58
Система помощи при парковке	81
Система управления двигателем 4-цил.	46
Система управления двигателем 4-цил. Flexifuel ...	48
Система управления двигателем 4-цил., дизель ...	50
Система управления двигателем 5-цил., дизель ...	43
Система управления двигателем 6-цил. Turbo	52
Система управления двигателем 8-цил.	54
Сокращения	5
Стояночный тормоз, Группа 55	97
Страны/Рынки сбыта, сокращения	5

Т

Токоснабжение	68
Топливная система, Группа 23	43
Тормозной свет	73
Точки разветвления	112

У

Узловые соединения, обзор	28
Указатель поворотов	77, 78
Управление двигателем, Группа 27	63

Э

Электрический стояночный тормоз	97
Электрическое распределение	8
Электровентилятор охлаждения ...	58, 59, 60, 61, 62
Электронный модуль дифференциала (DEM)	96

Перечень компонентов 1:4

1/1	Аккумулятор	4/46	Модуль управления двигателя (ECM), 4-цил., дизель
2/14	Реле автоматики запальной свечи	4/56	Центральный электронный модуль (CEM)
2/16	Реле заднего стеклоочистителя, V70	4/68	Модуль датчика угла рулевого колеса (SAS)
2/17	Реле звукового сигнала	4/71	Модуль управления электровентилятора охлаждения
2/22	Реле, климатическая установка	4/71B	Модуль управления двойного вентилятора
2/31	Реле, питание 15	4/80	Модуль управления системы переднего наблюдения (FSM)
2/32	Главное реле системы управления двигателем	4/82	Электронный модуль дифференциала (DEM)
2/35	Реле стартера	4/83	Модуль управления топливного насоса
2/75	Реле задних регулируемых подголовников	4/84	Модуль подвески (SUM)
2/82	Реле, электронагреваемое заднее стекло	4/86	Модуль помощи при парковке (PAM)
2/88	Реле 15-питания, заднее	4/93	Модуль безключевого автомобиля (KVM)
2/193	Реле, функции комфорта	4/102	Модуль замка рулевой колонки (SCL)
2/239	Реле насоса охлаждающей жидкости, 8-цил.	4/109	Модуль управления свечи накаливания
3/4	Кнопки руля, левые (SWSL)	4/115	Модуль стояночного тормоза (PBM)
3/9	Контакт тормозного света	4/118	Модуль фар дальнего света (HCM)
3/19	Переключатель стеклоподъемника левой задней двери	4/119	Дистанционный приемник бесключевого автомобиля (RKE)
3/21	Переключатель стеклоподъемника задней двери, правая	4/119.2	Модуль приемника дистанционного управления (RRX)
3/35	Электровыключатель, ручка крышки багажника	4/120	Модуль камеры парковки (PAC)
3/35	Электровыключатель, ручка крышки багажника	5/1	Модуль снабжения водителя информацией (DIM)
3/39	Контакт педали сцепления	6/1	Модуль электродвигателя стеклоочистителя (WMM)
3/35	Электровыключатель, ручка крышки багажника	6/25	Стартер
3/47	Контакт, стояночный тормоз	6/26	Модуль управления генератора (ACM)
3/65	Переключатель электронагреваемого заднего сиденья	6/28	Мотор, вентилятор салона
3/80	Переключатель центрального замка двери	6/33	Топливный насос
3/82	Переключатель центрального замка двери пассажира	6/36	Мотор замка, центральный замок передней левой двери
3/83	Переключатель стеклоподъемников двери пассажира	6/48	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), рециркуляция
3/111	Модуль управления переключателя света (LSM)	6/55	Мотор замка, центральный замок передней правой двери
3/112	Климатическое оборудование	6/56	Мотор замка, центральный замок, задняя правая дверь
3/126	Модуль двери водителя (DDM)	6/57	Мотор замка, центральный замок задней левой двери
3/127	Модуль двери пассажира (PDM)	6/62	Электроуправляемое зеркало левой двери
3/128	Модуль левой задней двери (LDM)	6/63	Электроуправляемое зеркало правой двери
3/129	Модуль правой задней двери (RDM)	6/67	Насос, проверка утечки топлива
3/130	Модуль рулевого колеса (SWM)	6/73	Насос охлаждающей жидкости
3/132	Модуль управления запуска (SCU)	6/95	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, левая сторона
3/156	Модуль переключателя передач (GSM)	6/96	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), температура, правая сторона
3/176	Электровыключатель, стеклоподъемники двери водителя	6/99	Двигатель EGR
3/270	Контакт усилителя управления	6/102	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), дефростер
3/271	Контакт блокиратора стартера, педаль сцепления	6/103	Модуль электродвигателя заслонки (DMM), пол/вентиляция
3/272	Переключатель стояночного тормоза	6/104	Мотор высокого давления омывателя фар
3/273	Контакт замка, передняя левая дверь	6/118	Регулирующий мотор, вихревая заслонка
3/274	Контакт замка, передняя правая дверь	6/120	Корпус заслонки, двигатель
3/275	Контакт замка левой задней двери	6/127	Мотор омывателя
3/276	Контакт замка, задняя правая дверь	6/143	Регулирующий мотор, турбо
3/281	Модуль управления информационно-развлекательной системы (ICM)	6/144	Левый выдвижной мундштук
3/284	Контакт диагностики, тормозной свет	6/145	Правый выдвижной мундштук
4/6	Модуль системы управления микроклиматом (CCM)	6/146	Мотор замка, тормозной диск, задний левый
4/16	Модуль управления тормозами (BCM)		
4/28	Модуль управления коробки передач (TCM)		
4/31	Модуль управления, вентилятор салона		
4/46	Модуль управления двигателя (ECM), 4-цил.		

Перечень компонентов 2:4

6/147	Мотор замка, тормозной диск, задний правый	7/193	Датчик положения, турбо
7/4	Датчик, уровень тормозной жидкости	7/199	Ультразвуковой датчик (IMS)
7/5	Датчик, уровень жидкости для мойки	7/203	Направленный вперед радар (FLR)
7/6	Датчик давления масла	7/204-	
7/8	Датчик давления климатической установки	7/207	Датчик системы помощи при парковке, передний
7/10	Датчик, внутренняя температура	7/214	Датчик биения сердца
7/12	Солнечный датчик, датчик сумерек и индикатор сигнализации	7/238	Датчик алкогольного замка
7/15	Лямбда-зонд, передний	8/3	Магнитное сцепление климатической установки
7/16	Датчик, температура охлаждающей жидкости	8/6-10	Инжекторные клапаны
7/17	Измеритель воздушной массы MAF	8/18	Клапан EVAP
7/21	Датчик положения распредвала	8/19	Соленоид переменного времени впуска, ряд 2,8-цил.
7/23	Задний датчик детонации	8/28	Клапан турбoreгулирования
7/24	Передний датчик детонации	8/36	Соленоид блокиратора переключения передач
7/25	Импульсный датчик	8/37	Автоматическая коробка передач
7/31	Датчик ABS, передний левый	8/38	Соленоид переключения 1
7/32	Датчик ABS, передний правый	8/39	Соленоид переключения 2
7/35	Датчик уровня масла	8/40	Замыкающий соленоид
7/41	Датчик температуры испарителя	8/45	Вакуумный клапан, переменный впускной коллектор
7/51	Датчик, педаль газа	8/48	Зеркало заднего вида с автоматической защитой от ослепления
7/54	Датчик положения, заслонка подачи	8/68	Разгрузочный клапан
7/61	Датчик оборотов входящего вала	8/71	Соленоид дросселя
7/62	Датчик оборотов выходящего вала	8/77	Клапан регулирования объема топлива
7/69	Датчик наружной температуры	8/81	Соленоид переменного времени выпуска, ряд 2,8-цил.
7/71	Датчик давления наддува	8/82	Соленоид, переменная геометрия турбонагнетателя
7/73	Датчик уровня охлаждающей жидкости	8/98	Клапан регулировки, давление топлива
7/74	Датчик температуры масла, автоматическая коробка передач	8/107	Клапан переменного всасывания
7/77	Датчик температуры, всасываемый воздух 1	8/111	Клапан регулировки потока топлива
7/81	Датчик давления, впускной коллектор	8/113	Перепускной клапан охлаждения EGR
7/82	Задний лямбда-зонд, ряд 1, 6-цил.	8/114	Клапан смесителя воздуха/топлива
7/82	Передний лямбда-зонд, ряд 1, 8-цил.	8/115-	
7/103	Задний лямбда-зонд, ряд 2, 8-цил.	8/116	Инжекторный клапан, 8-цил.
7/104	Задний лямбда-зонд, ряд 1, 8-цил.	8/117	Соленоид переменного времени впуска, ряд 1,8-цил.
7/123	Датчик, педаль сцепления	8/118	Соленоид переменного времени выпуска, ряд 1,8-цил.
7/124	Датчик педали тормоза	8/120	Клапан EGR
7/130	Датчик уровня топлива, сторона эжектора	8/132	Клапан регулировки, впуск
7/131-		8/133	Клапан регулировки, давление топлива
7/134	Датчик системы помощи при парковке, задний	8/142	Соленоид линейного давления SLB1
7/138	Датчик давления выхлопных газов	8/143	Соленоид линейного давления SLC1
7/143	Датчик уровня топлива, насосная сторона	8/144	Соленоид линейного давления SLC2
7/149	Модуль датчика дождя (RSM)	8/145	Соленоид линейного давления SLC3
7/154	Датчик температуры топлива	9/2	Электронагреваемое заднее стекло
7/156	Датчик давления и температуры топлива	9/12	Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона водителя
7/159	Датчик качества воздуха (AQS)	9/13	Модуль обогрева сиденья (SHM), сторона пассажира
7/162	Датчик давления, топливopовод	9/14	Модуль управления, задний левый
7/164	Датчик устойчивости узла датчиков кузова (BSC)	9/15	Модуль управления, задний правый
7/165	Датчик давления и температуры, впускной коллектор	9/32	Сопротивление PTC, вентиляция картера
7/172	Датчик положения распределительного вала, впускной ряд 2, 8-цил.	9/38	Электронагреваемый топливный фильтр
7/173	Датчик положения распределительного вала, выпускной ряд 2, 8-цил.	9/39	Нагревательный элемент камеры
7/173	Датчик положения распределительного вала, выпускная сторона, Дизель	9/42	Элемент PTC
7/174	Датчик дифференциального давления, фильтр для инородных частиц	9/47	Сопротивление PTC вентиляции картера в шланге
7/188	Датчик положения распределительного вала, впускной ряд 1, 8-цил.	10/1	Фонарь, передний левый
7/189	Датчик положения распределительного вала, выпускной ряд 1, 8-цил.	10/2	Фонарь, передний правый
7/190	Датчик температуры катализатора	10/3	Освещение номерного знака
7/191	Датчик температуры фильтра твердых частиц	10/17	Фонарь, задний правый
		10/18	Фонарь, задний левый

Перечень компонентов 3:4

10/241	Освещение дверной ручки, передняя левая	16/136	Дискантовый динамик, задняя левая дверь
10/242	Освещение дверной ручки, передняя правая	16/137	Дискантовый динамик, задняя правая дверь
10/243	Освещение дверной ручки, задняя левая	16/138	Антенна на стекле, задняя правая
10/244	Освещение дверной ручки, задняя правая	16/141	Фильтр помех, заднее стекло, левое
11A/№	Главный предохранитель в блоке предохранителей в отсеке двигателя	16/145	Модуль управления цифрового радиоприема (RDAR)
11B/№	Предохранители в блоке предохранителей в отсеке двигателя	16/147	Модуль телефона Bluetooth (BPM)
11D/A	Предохранители в блоке предохранителей в отсеке багажника	17/13	Розетка диагностики
11D/B	Предохранители в блоке предохранителей в отсеке багажника	17/45	Контакт алкогольного замка
11D/D	Предохранители в блоке предохранителей в отсеке багажника	18/4	Контактный ролик
15/31	Токораспределительный узел в отсеке двигателя	20/3-8	Свечи зажигания с катушкой зажигания
15/32	Общее описание Токораспределительный узел в отсеке багажника	20/12-13	Свечи зажигания с катушкой зажигания
15/33	Холодная зона моторного отделения	20/16	Конденсатор
16/1	Модуль управления интегрированной звуковой системы (IAM)	20/22-26	Запальная свеча
16/3.1	Динамик, передняя правая дверь	26/5	Преобразователь DC/AC, топливный бак
16/3.2	Динамик, передняя правая дверь	26/8	Зарядное устройство алкогольного замка
16/4.1	Динамик, передняя левая дверь	27/2	Индикатор визуального предупреждения столкновения
16/4.2	Динамик, передняя левая дверь	27/3	Модуль левой камеры (LCM)
16/5	Динамик, правая задняя дверь	27/4	Модуль правой камеры (RCM)
16/6	Динамик, левая задняя дверь	27/5	Передняя камера
16/16	Усилитель антенны в стекле	31/1	Узловое соединение, PTC
16/26	Центральный динамик на приборной панели	31/2	Узловое соединение, левая колесная ниша
16/35	Модуль управления сирены (SCM)	31/3	Узловое соединение, батарея кузова
16/55	Дискантовый динамик, передняя левая дверь	31/4	Узловое соединение, Двигатель
16/56	Дискантовый динамик, передняя правая дверь	31/6	Узловое соединение, левый донный порог
16/60	Модуль телефона (PHM)	31/7	Узловое соединение, левый донный порог
16/79	Модуль низкочастотного громкоговорителя (SUB), V70	31/10	Узловое соединение, левый донный порог
16/98	Микрофон	31/15	Узловое соединение, донный мороз, правый
16/105	Модуль звуковоспроизведения (AUD)	31/47	Узловое соединение, заднее основание, левое
16/108	Модуль мультимедиа (MMM)	31/48	Узловое соединение, заднее основание, правое
16/111	Контакт задних наушников	31/65	Узловое соединение, задний подъемник сиденья, левая сторона
16/123	Контакт для подключения внешнего оборудования (AUX)	31/67	Узловое соединение, задний подъемник сиденья, правая сторона 1
16/123.3	Вход RSE-AUX	31/68	Узловое соединение, задний подъемник сиденья, правая сторона 2
16/132	Антенна замка крышки багажника, V70	31/83	Узловое соединение, левый донный порог
16/132	Антенна замка двери, бампер, S80	31/84	Узловое соединение, донный мороз, правый
16/133	Антенна замка двери, багажник	31/88	Узловое соединение, катушка зажигания двигателя
16/134	Антенна замка двери, салон 2		
16/135	Антенна замка двери, салон 3		

Перечень компонентов 4:4

31/89	Узловое соединение, катушка зажигания двигателя	74/411	Контактный разъем
31/90	Узловое соединение, катушка двигателя, 8-цил.	74/412	Контактный разъем
31/93	Узловое соединение, левая колесная ниша 2	74/413	Контактный разъем
31/94	Узловое соединение, правая колесная ниша 2	74/414	Контактный разъем
31/95	Узловое соединение, левая колесная ниша	74/418	Контактный разъем
31/96	Узловое соединение, правая колесная ниша 3	74/501	Контактный разъем
31/100	Узловое соединение, катушка двигателя, 8-цил.	74/502	Контактный разъем
31/XX4	Узловое соединение, двигатель-кузов	74/503	Контактный разъем
31/XX5	Узловое соединение, ЕСМ	74/504	Контактный разъем
31/XX10	Узловое соединение, левая колесная ниша 1	74/504B	Контактный разъем
31/XX14	Узловое соединение, левая колесная ниша 3 (ABS)	74/505	Контактный разъем
31/XX15	Узловое соединение, правая колесная ниша	74/507	Контактный разъем
31/AL	Узловое соединение, дополнительный свет	74/508	Контактный разъем
31/INFOT	Узловое соединение, информационно-развлекательная система	74/509	Контактный разъем
31/TRM	Узловое соединение, Аксессуар	74/510	Контактный разъем
		74/511	Контактный разъем
		74/512	Контактный разъем
		74/514	Контактный разъем
		74/518	Контактный разъем
		74/519	Контактный разъем
		74/520	Контактный разъем
		74/523	Контактный разъем
		74/524	Контактный разъем
		74/529	Контактный разъем
		74/601	Контактный разъем
		74/603	Контактный разъем
		74/16123	Контактный разъем
74/53	Контактный разъем	F/№	Предохранители
74/86	Контактный разъем	PF/№	Главный предохранитель около аккумулятора
74/99	Контактный разъем		
74/133	Контактный разъем	3X/19	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала
74/301	Контактный разъем	3X/21	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала
74/302	Контактный разъем	3X/80	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала
74/307	Контактный разъем	3X/82	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала
74/309	Контактный разъем	10X/29	Контактный разъем сопряжения автомобиля оригинала
74/401	Контактный разъем		
74/402	Контактный разъем		
74/403	Контактный разъем		
74/404	Контактный разъем		
74/405	Контактный разъем		
74/407	Контактный разъем		
74/407B	Контактный разъем		
74/409	Контактный разъем		